

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
2.3	dátuma:	800001005771	Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
	21.03.2023		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Márkanév	: SBP 100/140
Termék kódja	: Q5811
Regisztrációs szám EU	: 01-2119473851-33-0001
Szinonimák	: Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek

EU-szám	: 920-750-0
---------	-------------

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása	: Ipari oldószer. A REACH szabályozása szerinti regisztrált használatok a 16. fejezetben és/vagy a mellékletekben találhatók.
Ellenjavallt felhasználások	: Ezt a terméket, a szállító tanácsa nélkül, nem szabad a fent leírt alkalmazástól eltérően használni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A gyártó ill. szállító vállalat neve	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	: +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Biztonsági adatlappal kapcsolatban elérhető e-mail cím	: sccmsds@shell.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+44 (0) 1235 239 670 (Ez a telefonszám napi 24 órában, heti 7 napon elérhető)
Sürgősségi telefon (ETTSZ): +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 2. Kategória	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
---------------------------------------	------------------------------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

Aspirációs veszély, 1. Kategória	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Altató hatás	H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok :

H225 FIZIKAI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:
Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 EGÉSZSÉGI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.
KÖRNYEZETI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P243 A sztatikus feltöltődés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.

Beavatkozás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás:

Nincsenek óvintézkedést előíró mondatok.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

2.3 Egyéb veszélyek

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Gőzei levegővel keveredve gyúlékony/robbanó elegyet alkothatnak.

Ez az anyag sztatikus akkumulátor.

Az anyag még megfelelő földelés és potenciálkiegyenlítés ellenére is képes összegyűjteni az elektrosztatikus töltést.

Ha elegendő töltés gyűlik össze, akkor elektrosztatikus kisülés keletkezhet és a gyúlékony levegő-gőz keverékek belobbanhatnak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám	Koncentráció (% w/w)
Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek	Nem foglalt 920-750-0	<= 100

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Várhatóan nem jelent veszélyt az egészségre, normál körülmények közt történő használat során.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Elsősegélynyújtáskor viseljen a balesetnek, sérülésnek és környezetnek megfelelő személyes védőfelszerelést.
- Belélegzés esetén : A személyt ki kell vinni friss levegőre. Ha nem jön gyorsan rendbe, a legközelebbi orvosi rendelőbe kell vinni további kezelés céljából.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Azonnal öblítse le a bőrt nagy mennyiségű vízzel legalább 15 percig, majd szappannal

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

és vízzel mossa le, ha rendelkezésre áll. Ha bőrpírosság, duzzadás, fájdalom és/vagy hólyagosodás jelentkezik, a legközelebbi egészségügyi intézménybe kell szállítani további kezelésre.

- Szembe kerülés esetén : Bőséges mennyiségű vízzel öblítse ki a szemét. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha maradandó irritáció lép fel, gondoskodjon orvos segítségéről.
- Lenyelés esetén : Hívja a helyi / létesítményi segélyhívószámot. Lenyelés esetén ne hánytassa: szállítsa a legközelebbi egészségügyi intézménybe további kezelésre. Ha spontán hányás jelentkezik, tartsa a beteg fejét a csípőszintje alatt az aspiráció elkerülésére. Ha a személy előidézés nélkül hányni kezd, a fejét a csípőjénél lejjebb kell tartani, nehogy a légcsővébe kerüljön a gyomortartalom: 38.3°C -nál magasabb láz, légzési nehézség, mellkasi pangás vagy folyamatos köhögés, zihálás.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : A magas pára koncentrációk belélegzése csökkentheti a központi idegrendszer működését, aminek a jele a szédülés, fejfájás, hányinger és a koordináció zavara. Hosszabb ideig tartó belélegzés eszméletvesztést és halált is okozhat.
- A bőr irritáció jelei és tünetei között megemlíthető az égési érzés, vörösség, duzzadtság és/vagy felhólyagosodás.
- Normál felhasználási körülmények között nem áll fenn speciális veszély.
- A szem-ingerlés jelei és tünetei között megemlíthető az égési érzés, a vörösség, duzzadtság és a homályos látás.
- Az anyagnak a tüdőbe való bejutásának jelei és tünetei a köhögés, fulladás, zihálás, légzési nehézségek, a mellben lévő szorongási érzés, légszomj és láz.
- Ha a személy előidézés nélkül hányni kezd, a fejét a csípőjénél lejjebb kell tartani, nehogy a légcsővébe kerüljön a gyomortartalom: 38.3°C -nál magasabb láz, légzési nehézség, mellkasi pangás vagy folyamatos köhögés, zihálás.
- A zsírt elvonó bőrgyulladás jelei és tünetei között megemlíthető az égési érzés és a bőr száraz vagy repedezett külleme.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tanácsért hívjon fel egy orvost vagy egy toxikológiai központot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

Vegyi eredetű tüdőgyulladás veszélye áll fenn.
Kezelje a tünetek alapján.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Hab, vízpermet vagy vízköd. Száraz vegyi port, széndioxidot, homokot vagy földet csak kis tűz esetén lehet használni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagynyomású vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a
tűzoltás során : A helyen csak a szükségshelyzettel foglalkozó személyek
maradhatnak.
A következők anyagok szerepelhetnek a veszélyes égési
termékek között:
Lebegő szilárd és folyékony részecskék, valamint gázok
komplex elegye (füst).
Szén-monoxid.
Azonosítatlan szerves és szervetlen vegyületek.
Még a lobbanáspont alatti hőmérsékleten is jelen lehetnek
gyúlékony gőzök.
Gőze nehezebb a levegőnél, ezért a talajszinten terjed és
távoli begyulladás is lehetséges.
A víz felületén lebeg és újra begyulladhat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges
védőfelszerelése : Megfelelő vegyvédelmi felszerelés, többek között kesztyű
viselete szükséges; vegyvédelmi öltözet javasolt, ha a
kifröccsenő termékkel nagymértékű érintkezés várható. Zárt
térben lévő tűz megközelítésekor oxigénpalackkal ellátott
légzőkészülék használata szükséges. Válasszon a vonatkozó
szabványoknak megfelelő tűzoltóruházatot (pl. Európában:
EN469).
- Speciális oltási módszerek : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
- További információk : Hűtse a közelben tárolt tartályokat vízpermettel.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Tartson be minden idevonatkozó helyi és nemzetközi előírást.
Értesíteni kell a hatóságot ha a lakosságot vagy a környezetet
kitették vagy várhatóan kiteszik az anyag hatásának.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a
helyi hatóságokat értesíteni kell.
6.1.1 Nem segítségnyújtó személyek részére:

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

A bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő.
A veszélyes területet le kell zárni, hogy oda illetéktelen vagy védő felszerelés nélküli személyek ne mehessenek be.
Ne lélegezze be a füstöt, permetet.
Ne működtessen elektromos berendezést.
6.1.2 Segítségnyújtó személyek részére:
A bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő.
A veszélyes területet le kell zárni, hogy oda illetéktelen vagy védő felszerelés nélküli személyek ne mehessenek be.
Ne lélegezze be a füstöt, permetet.
Ne működtessen elektromos berendezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi
óvintézkedések : A kifolyást meg kell szüntetni, lehetőség szerint személyi veszélyeztetés nélkül. A lehetséges tűzforrásokat el kell távolítani a környékről. Megfelelő behatárolási módszert kell alkalmazni, hogy a kifolyt anyag ne szennyezze be a környezetet. Homokot, földet vagy más sáncoló anyagot lehet használni annak megakadályozására, hogy az anyag bekerüljön a csatornába, árkokba vagy folyókba. Meg kell próbálni a gázt szétoszlatni vagy egy biztonságos hely felé terelni, pl.ködösítő víz-fecskendezéssel. Az elektrosztatikus kisülés ellen megelőző intézkedéseket kell tenni. A szakadásmentes elektromos vezetést a felszerelések földelésével kell biztosítani.
Ellenőrizze a területet gyúlékony gázt jelző készülékkel

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei : Kisebb (<1 hordónyi) folyadékömlések esetén mechanikus eszközökkel összegyűjteni címkézett, zárható edénybe a termék visszanyerése vagy biztonságos ártalmatlanítása céljából. Hagyjuk a maradékokat elpárologni, vagy itassuk fel valami megfelelő szorbenssel, és szabaduljunk meg tőle biztonságosan. Távolítsuk el a szennyezett talajt, és szabaduljunk meg tőle biztonságosan.
Nagyobb (>1 hordónyi) folyadékömléseknél kármentő tartályba kell gyűjteni mechanikai eszközökkel, például szippantókocsival, visszanyerés vagy biztonságos ártalmatlanítás céljából. Nem szabad a maradékokat vízsugárral lemosatni. Szennyezett hulladékként megőrzendő.
Hagyjuk a maradékokat elpárologni, vagy itassuk fel megfelelő szorbenssel, és szabaduljunk meg tőle biztonságosan. Távolítsuk el a szennyezett talajt, és szabaduljunk meg tőle biztonságosan.

Szellőztesse alaposan a szennyezett területet.
Ha telephelyek elszennyeződése következik be, az elhárítás szakértői tanácsadást igényelhet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszerelések kiválasztását illetően a jelen biztonsági adatlap 8. fejezete szolgál iránymutatással. Az elfolyt anyag hulladékba helyezését illetően a jelen biztonsági adatlap 13. fejezete szolgál iránymutatással.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Technikai intézkedések : Az anyag belélegzése és a vele való érintkezés kerülendő. Csak jól szellőztetett helyen szabad használni. Használat után alapos mosakodásra van szükség. A használható személyi védőfelszerelések a jelen Biztonságtechnikai Tájékoztató (Adatlap) nyolcadik részében találhatók. Az ebben a biztonságtechnikai tájékoztatóban található információk jól használhatók a helyi körülmények közötti veszélyeztetés felmérésére, amiből megállapíthatók a megfelelő korlátozási szabályok az anyag biztonságos mozgatásához, tárolásához és végleges eltakarításához. Gondoskodjon róla, hogy minden a kezelésre, illetve raktározásra és raktározásra és raktározási létesítményekre vonatkozó helyi előírások betartásáról.
- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzöket vagy ködöket (aeroszolókat) nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő. Dohányzás és nyílt láng használata tilos. Távolítsa el a lehetséges tűzforrásokat. Kerülje a szikrákat! Helyi elszívó szellőztetést kell alkalmazni, ha fennáll a gőzök, párák vagy aeroszolok belélegzésének veszélye. Nagyobb tároló tartályokat sánccal vagy töltéssel kell körülvenni. Használat közben enni, inni nem szabad.
- Gőze nehezebb a levegőnél, ezért a talajszinten terjed és távoli begyulladás is lehetséges.
- A termék mozgatása : Az anyag még megfelelő földelés és potenciálkiegyenlítés ellenére is képes összegyűjteni az elektrosztatikus töltést. Ha elegendő töltés gyűlik össze, akkor elektrosztatikus kisülés keletkezhet és a gyúlékony levegő-gőz keverékek belobbanhatnak. Legyen óvatos az olyan műveletek végrehajtása során, melyek növelhetik a sztatikus töltésfelhalmozódás eredményeképpen létrejövő kockázatot. Ilyen tevékenység többek között a tartályokba és tárolóedényekbe történő átfertés (különösen a turbulens áramlás), valamint a bennük történő keverés, szűrés, fröcskölő töltés, a tartályok és tárolóedények tisztítása és feltöltése, a mintavétel, a más anyaggal történő feltöltés, a mérés, illetve a vákuumos ürítésű tartályautókkal végzett műveletek és a mechanikus mozgatás. Ezek a tevékenységek sztatikus kisüléshez, például szikraképződéshez vezethetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

Átfejtés során csökkentse az áramlási sebességet, hogy elkerülje az elektrosztatikus kisülések keletkezését (legfeljebb 1 m/s, amíg a töltőcső nem merül be átmérőjének kétszereséig, ezt követően legfeljebb 7 m/s). Kerülje a fröcskölő töltést. NE használjon sűrített levegőt a feltöltési, leürítési és kezelési műveletekhez.

Lásd a Kezelés rész útmutatóját.

Egészségügyi intézkedések : Mosson kezet evés, ivás, dohányzás és a toalett használata előtt. Mossa ki a szennyezett ruházatot újra felhasználás előtt. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

Tűzoltási osztály : Tűzvédelmi besorolás a hatályos magyar tűzvédelmi előírások szerint:

Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Bármilyen további, a termék csomagolására és tárolására vonatkozó jogszabályok a 15. fejezetben találhatók.

További információ a tárolási stabilitásról : Tárolási hőfok
Környező.

Nagyobb tároló tartályokat sánccal vagy töltéssel kell körülvenni.

Hőtől és egyéb gyulladási forrásoktól távol kell telepíteni a tartályokat.

A tároló tartályok vizsgálata, tisztítása illetve karbantartása speciális tevékenységnek minősül, a szigorú kezelési szabályok és óvintézkedések kötelező betartásával.

Egy olyan jól szellőztetett és töltéssel körülvett helyen tárolandó, amit nem érint a napfény és távol van minden gyulladási forrástól és hőforrástól.

Távol kell tartani az aeroszoktól, gyúlékony agyagoktól, oxidáló szerektől, korrozív ill. maró anyagoktól és olyan más gyúlékony anyagtól is, ami nem káros vagy mérgező az emberre és a környezetre.

Átfejtés során elektrosztatikus töltés keletkezik.

Az elektrosztatikus kisülés tüzet okozhat. A kockázat csökkentése érdekében az összes készülék potenciálkiegyenlítésével és földelésével biztosítsa az elektromos folytonosságot.

A tárolótartály elejében lévő gőzök a gyúlékony/robbanásveszélyes tartományba eshetnek, ezért tűzveszélyesek lehetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

Csomagolóanyag : Megfelelő anyag: A tárolóedényekhez és azok béléséhez lágyacélt és rozsdamentes acélt kell használni., A tartályok befestéséhez, epoxi festék vagy cink-szilikát festék használható.
Nem megfelelő anyag: A természetes, butil- ill. nitril gumival való hosszabb ideig tartó érintkezést kerülni kell.

Tartállyal kapcsolatos javaslatok : A tartályokon vagy azok közelében nem szabad vágó, fúró, csiszoló, hegesztő, és hasonló műveleteket végezni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : A REACH szabályozása szerinti regisztrált használatok a 16. fejezetben és/vagy a mellékletekben találhatók.

Az alábbi hivatkozások ismertetik a sztatikus akkumulátorként meghatározott anyagok biztonságos kezelésének módszereit: American Petroleum Institute 2003 (Sztatikus töltés, szikra- és kóboráram által okozott gyulladások elleni védelem) vagy National Fire Protection Agency 77 (sztatikus elektromossággal kapcsolatosan javasolt eljárások).
IEC TS 60079-32-1 : elektrosztatikus veszélyek, útmutatás

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Aliphatic dearom. solvents 100 - 140	Nem foglalt	TWA (8hr)	1.300 mg/m3	EU HSPA

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek	Munkavállalók	Bőrre vonatkozóan	Hosszútávú - szervezeti hatások	773 mg/kg
Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2035 mg/m3
Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok,	Fogyasztók	Bőrre vonatkozóan	Hosszútávú - szervezeti hatások	699 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3 Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023 SDS szám: 800001005771 Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

izoalkánok, ciklusos vegyületek				
Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	608 mg/m3
Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	699 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek		
Megjegyzések:	Az anyag egy összetett, ismeretlen vagy változó összetételű szénhidrogén. A PNEC-ek származtatásának hagyományos módszerei nem megfelelőek és ilyen anyagokhoz nem lehet egyetlen tipikus PNEC-et azonosítani.	

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A mellékletben szereplő speciális használatérdekében olvassa el a Kitétségi Szenáriót.
A védekezés szintje és a szükséges intézkedések típusa az esetleges expozíció körülményeitől függően változhat. A veszélycsökkentő megoldásokat a helyi körülmények kockázatfelmérésének alapján kell megválasztani. Megfelelő intézkedések a következők lehetnek:
Törekedni kell zárt rendszerek használatára.
Megfelelő robbanásbiztos szellőztetés szükséges, hogy a levegőben lévő anyag koncentrációját a megengedett határérték alá szorítsuk
Helyi légelszívó szellőztetés ajánlatos.
Ajánlatos egy tűzoltóvíz-ellenőrző készülék valamint vízelárasztó rendszer beépítése.
Szemmosáshoz való edény és vízszugár szükséghelyzeti használatra.
Ha az anyagot melegítik vagy kipermetezik vagy pedig ha az ködöt alkot úgy fennáll a levegőben való koncentrációjának lehetősége.

Általános információk:

Mindig tartsa be a személyes higiéniaira vonatkozó előírásokat, például azt, hogy az anyaggal végzett munka után, illetve evés, ivás és/vagy dohányzás előtt mosson kezet. A szennyeződések eltávolítása érdekében rendszeresen tisztítsa a ruházatot és a védőfelszerelést.. Ártalmatlanítsa a nem tisztítható ruházatot és lábbeliket. Tartson rendet.
Határozza meg a biztonságos kezelés és a vezérlés karbantartásának eljárásait.
Oktassa és képezze a veszélyes területen dolgozó alkalmazottakat a termékkel kapcsolatos normál munkamenet folyamataival kapcsolatban.
Biztosítsa a használt felszerelés (pl. személyes védőfelszerelés, gőzök helyi elvezetése) megfelelő kiválasztását, tesztelését és karbantartását.
a berendezés felnyitása vagy karbantartása előtt ürítse ki a rendszert.
Az elvezetett folyadékot tárolja elzárva ártalmatlanítási vagy későbbi újrahasznosításig.

Személyi védőfelszerelés

A mellékletben szereplő speciális használatérdekében olvassa el a Kitétségi Szenáriót.
Az információszolgáltatás a PPE irányelvet (89/686/EEK tanácsi irányelv) és az CEN Európai

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

Szabványügyi Bizottság (CEN) szabványait figyelembe véve történt.

A személyi védőfelszerelésnek meg kell felelnie az országban elfogadott normáknak (az ilyen felszerelések gyártóitól meg kell kérdezni, hogy ez így van-e).

Szemvédelem : Védőszemüveg viselése ajánlott, ha kezelése során az anyag a szembe fröccsenhet.
Megfelel az EU által kiadott EN166 számú szabvány követelményeinek .

Kézvédelem

Megjegyzések : Ahol az anyag kézzel való érintkezése előfordulhat, az idevonatkozó szabványoknak (pl. Europe: EN374, US:F739) megfelelő, az alábbi anyagokból készült védőkesztyűk biztosíthatják a megfelelő kémiai védelmet. Hosszabb időn át használandó személyi védelmi módszer: nitril gumi kesztyűt Véletlen érintkezés vagy fröcskölés esetén alkalmazható személyi védelmi eljárás: PVC, neoprén vagy nitril gumi kesztyű. Folyamatos érintkezéshez legalább 240 perces, de inkább 480 percnél nagyobb áttörési idejű kesztyű viselését ajánljuk, amennyiben a megfelelő kesztyű beazonosítható. Rövidtávú-/fröccsenésvédelemre ugyanezt ajánljuk, de tisztában vagyunk vele, ilyen szintű védelmet nyújtó kesztyű nem biztos, hogy rendelkezésre áll. Ebben az esetben alacsonyabb áttörési idejű kesztyű is elfogadható, amennyiben megfelelő karbantartási és csererendszert tartanak fenn. A kesztyű vastagsága nem tükrözi megfelelően annak vegyszerrel szembeni ellenállását, mivel az a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. A kesztyű vastagságának jellemzően 0,35 mm-nél nagyobbnak kell lennie a kesztyű gyártmányától és a modelltől függően. A kesztyű alkalmassága és tartóssága a használatától függ, pl. a kontaktus gyakoriságától és tartamától, a kesztyű anyagának kémiai ellenálló-képességétől, kezűgyességétől. Minden esetben kérje ki a kesztyűket szállító vállalatok tanácsát. A szennyezett kesztyűket újakra kell lecserélni. A hatékony kézápoláshoz alapvető a gondos személyi higiénia. Akesztyűket tiszta kézen kell viselni. A kesztyűk használata után keztekell mosni, és alaposan meg kell szárítani. Ajánlott olyan hidratálókrémhasználat, mely nem tartalmaz illatanyagot.

Bőr- és testvédelem : Normális körülmények közötti használatnál nincs szükség bőrvédelemre.
Hosszadalmas vagy ismételt expozíció esetén használjon áthatolhatatlan ruházatot azon a testrészen amely hatásnak van kitéve.
Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozícióvalószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és fordítson gondot a munkavállalói bőrvédelmi programra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

A védőruházat megfelel az EN14605 EU szabványnak.

Viseljen antisztatikus, lángálló ruházatot, ha a kockázatelemzés során úgy ítélik meg.

Légutak védelme : Ha a műszaki berendezések, a dolgozó egészségének védelme érdekében nem teszik lehetővé a megfelelő levegőben lévő koncentráció szinttartását, úgy használjon légzőkészüléket különös tekintettel a felhasználás körülményeire, illetve a helyi előírásokra.
Ellenőrizze a légzésvédelmi eszközt szállító céggel!
Ahol a filteres légzőkészülék használata nem lehetséges (pl. a levegőben lévő koncentráció túl magas, oxigénhiány veszélye, zárt tér), ott használjon megfelelő, pozitív nyomású lélegeztető készüléket. 0
Amennyiben légszűrő készülék használata elégséges, válassza a maszk és a szűrő megfelelő kombinációját!
Olyan körülmények között, ahol egy légszűrős légzőkészülék használható:
Egy olyan légszűrőt kell használni, ami megfelel az EU EN14387 számú szabványának és ami alkalmazható olyan gázt ill. gőzt alkotó szerves vegyületek esetében, amelyeknek a forráspontja 65°C felett van.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : Folyékony.
Szín : színtelen
Szag : Paraffinos
Szagküszöbérték : Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvaspont / fagyáspont : Adatok nem állnak rendelkezésre
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány : Tipikus. 107 - 137 °C

Tűzvesélyesség

Tűzvesélyesség (szilárd, : Nem alkalmazható
gázhalmazállapot)

Alsó robbanási határérték és felső robbanási határérték / gyúlékonysági határérték

Felső robbanási határ / : Felső gyulladási határ
Felső gyulladási határ 6,8 %(V)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Alsó gyulladási határ 0,9 %(V)
Lobbanáspont	: Tipikus. 1 °C Módszer: IP 170
Öngyulladási hőmérséklet	: 310 °C Módszer: ASTM E-659 260 °C Módszer: DIN 51794
Bomlási hőmérséklet Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Nem alkalmazható
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Kinematikus viszkozitás	: 0,76 mm ² /s (25 °C) Módszer: ASTM D445 Tipikus. 1 mm ² /s (0 °C) Módszer: ASTM D445
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: log Pow: 4 - 5,7
Gőznyomás	: Tipikus. 3,500 Pa (20 °C) Tipikus. 1,500 Pa (0 °C) Tipikus. 12,000 Pa (50 °C)
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: Tipikus. 728 kg/m ³ (15 °C) Módszer: ASTM D4052
Relatív gőzsűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Részecskék jellemzői Részecskeméret	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	: Nem alkalmazható
----------------	--------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

Oxidáló tulajdonságok	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Párolgási sebesség	:	6 Módszer: DIN 53170, dietil-éter = 1 1,9 Módszer: n-Bu-Ac-re vonatkoztatva
Vezetőképesség	:	Alacsony vezetőképesség: < 100 pS/m Ez az anyag vezetőképessége miatt sztatikus akkumulátornak tekintendő., A folyadék általában akkor tekinthető nem vezetőnek, ha vezetőképessége 100 pS/m alatti, és akkor tekinthető félvezetőnek, ha vezetőképessége 10000 pS/m alatti., Szigetelő vagy félvezető folyadékok esetén ugyanazokat az óvintézkedéseket kell alkalmazni., Az egyéb tényezők (például a folyadék hőmérséklete, szennyezők jelenléte és az antisztatikus adalékanyagok) nagymértékben befolyásolhatja a folyadék vezetőképességét.
Felületi feszültség	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Molekulatömeg	:	112 g/mol

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez a termék nem jelent semmilyen további reaktivitási veszélyt az alábbi alparagrafusban feltüntetettekhez képest.

10.2 Kémiai stabilitás

Ha az anyagot az előírásoknak megfelelően kezelik és tárolják, veszélyes reakció nem valószínűsíthető.
Normál felhasználási körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős oxidáló szerekkel reakcióba lép.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Kerülendő a hevítés, a szikra, valamint a nyílt láng és más tűzforrás.

Bizonyos körülmények között a termék elektrosztatikus feltöltődés miatt meggyulladhat.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidáló szerek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A normál tárolás során veszélyes bomlástermékek keletkezése nem várható.
A hőbomlás jelentősen függ a körülményektől. Lebegő szilárd anyagok, folyadékok és gázok, közöttük szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok és azonosítatlan szerves vegyületek komplex elegye keletkezik, amikor ez az anyag elég vagy hő okozta vagy oxidatív lebomláson megy át.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : A behatás útja lehet belélegzés, lenyelés, bőrön át történő beszívás, a bőrrel vagy szemmel való érintkezés vagy a véletlen bevétel.

Akut toxicitás

Komponensek:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5000 mg/kg
Megjegyzések: Alacsony mérgezőképesség
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: > 20 mg/l
Megjegyzések: Belélegzés esetén kicsi a mérgezőképessége.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2000 mg/kg
Megjegyzések: Alacsony mérgezőképesség
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Komponensek:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek:

Megjegyzések : A bőr enyhe irritálását okozza.
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Komponensek:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek:

Megjegyzések : Nem ingerli a szemet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Komponensek:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek:

Megjegyzések : Nem okoz érzékenységet.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

Komponensek:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek:

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nem mutagén.

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

Rákkeltő hatás

Komponensek:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek:

Megjegyzések : Nem rákkeltő.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás - Becslés : A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

Anyag	GHS/CLP Rákkeltő hatás Besorolás
Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek	Nincs karcinogén besorolása

Reprodukciós toxicitás

Komponensek:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nem tekintendő olyan méregnek, mely a fejlődésre hat., Nem befolyásolja hátrányosan a termékenységet.

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek:

Megjegyzések : Szédülést és álmosságot okozhat.
Nagy koncentrációban csökkentheti a központi idegrendszer működését, aminek a következménye fejfájás, szédülés és hányinger.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek:

Megjegyzések : Központi idegrendszer. Az ismételt behatás károsítja az idegrendszert.
Vese. Hímnemű patkányokban kihatott a vesére, de ez nem számottevő az emberre nézve.

Belégzési toxicitás

Komponensek:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek:

Lenyeléskor vagy hányáskor a tüdőbe jutva vegyi hatású tüdőgyulladást okozhat, ami halálos is lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk

Termék:

Megjegyzések : Hacsak nincs külön jelölve, az adatok a termék egészére vonatkoznak, nem egyes összetevőire.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

Komponensek:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek:

Megjegyzések : Más hatóságok eltérő szabályrendszereiből származó besorolások is létezhetnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Mérgező

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Mérgező

Toxicitás a algák/vízi növények : Megjegyzések: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l
Káros hatású

Mérgező hatás :
mikroorganizmusokra
Megjegyzések: Adatok nem állnak rendelkezésre

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : Megjegyzések: Adatok nem állnak rendelkezésre

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: A NOEC/NOEL érték várhatóan > 0,1 - <=1,0 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus toxicitás)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiailag könnyen lebontható.
Levegőn fotokémiai reakcióval gyorsan oxidálódik.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Bioakkumulálódása lehetséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek:

Mobilitás : Megjegyzések: A víz felszínén lebeg., Ha talajba kerül, abszorbeálódik a talaj részecskéibe, és immobilissá válik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Komponensek:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek:

Becslés : Az anyag nem elégíti ki a perszistenciára, bioakkumulációra és toxicitásra vonatkozó összes szűrési kritériumot, ennél fogva nem tekinthető a PBT, illetőleg a vPvB kategóriába tartozó anyagnak..

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Hacsak nincs külön jelölve, az adatok a termék egészére vonatkoznak, nem egyes összetevőire.

Komponensek:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos vegyületek:

További ökológiai információ : Nincs ózonlebontó potenciálja.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Nyerje vissza vagy cirkuláltassa vissza, ha lehetséges. A hulladék anyagot képző személynek kell meghatározni a keletkezett anyag mérgezőségét és fizikai tulajdonságait azért, hogy megállapítható legyen a hulladék minősége és a megsemmisítés módja, az érvényben lévő szabályok betartása mellett. A hulladék termék nem szennyezheti a talajt vagy a talajvizet,

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

és nem semmisíthető meg a környezetbe juttatva.
Ne ürítse a környezetbe, elvezető csatornába vagy vízárakba.
Ne szabaduljon úgy a tartály alján összegyűlt víztől, hogy hagyja atalajba szivárogni. Ennek eredménye talaj- és talajvíz-szennyeződéslehet.
A szivárgásból vagy a tartály mosásakor keletkező hulladékot a vonatkozó rendelkezéseknek megfelelően kell semlegesíteni, előnyösen egy elismert begyűjtővel vagy alvállalkozóval, akinek kompetenciája erre a műveletre kiterjed.

A hulladékként maradt, kifolyt vagy használt termék veszélyes hulladék.

A mentesítést az érvényben lévő regionális, nemzeti vagy helyi törvények és szabályok szerint kell elvégezni.
Lehet, hogy a helyi előírások (kivánalmak) szigorúbbak, mint a regionális vagy a nemzetközi előírások (kivánalmak) így ezeket kell betartani.

MARPOL - Tekints meg a a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezményt (MARPOL 73/78), amely a hajókról történő szennyezés ellenőrzésének műszaki szempontjait adja meg.

Szennyezett csomagolás : Ürítse ki a tartályt gondosan.
Kiürítés után hagyja szikrától és tűztől távol, biztos helyen kiszellőzni.
A maradványok robbanás veszélyt okozhatnak. Ne lyukassza ki, vágja fel vagy hegessze a tisztítatlan hordókat.
Küldje a hordókat felújítóhoz vagy fémvisszanyerőhöz.
Feleljen meg a helyi visszanyerésre vagy hulladék ártalmatlanításra vonatkozó összes szabálynak.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	: 1268
ADR	: 1268
RID	: 1268
IMDG	: 1268
IATA	: 1268

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) PÁRLATOK, M.N.N. (NAPHTHA, vp50 <= 110 kPa)
-----	------------------------------------------------------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

ADR : NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) PÁRLATOK, M.N.N.
RID : NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) PÁRLATOK, M.N.N.
IMDG : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
(NAPHTHA)

IATA : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : II
Osztályba sorolási szabály : F1
Címkék : 3 (N2, F)

ADR
Csomagolási csoport : II
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 33
Címkék : 3

RID
Csomagolási csoport : II
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 33
Címkék : 3
Megjegyzések : SP640CD: Különleges rendelkezés 640D

IMDG
Csomagolási csoport : II
Címkék : 3

IATA
Csomagolási csoport : II
Címkék : 3

14.5 Környezeti veszélyek

ADN
Veszélyes a környezetre : igen

ADR
Veszélyes a környezetre : igen

RID
Veszélyes a környezetre : igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : Speciális óvintézkedések: Azon speciális óvintézkedésekkel kapcsolatos információkért, melyeket a felhasználóknak be kell tartaniuk a szállítás során, tekintse meg a 7. fejezetet („Kezelés és tárolás”).

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

MARPOL szabályokat kell alkalmazni az ömlesztett szállítmányok tengeri úton.

További információk : A termék nitrogén-párna alatt szállítható. A nitrogén szagtalan és láthatatlan gáz. Nitrogénnel dúsított légkörben való tartózkodás esetén a nitrogén kiszorítja a rendelkezésre álló oxigént, ami asphyxiát vagy halált okozhat. A dolgozók kötelesek betartani a szigorú biztonsági óvintézkedéseket, amikor zárt térbe való belépéssel járó munkát végeznek.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : A termékre nem vonatkoznak a REACH előírásai.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

Illékony szerves vegyületek : Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 100 %

Egyéb szabályozások:

A szabályzási eljárásokkal kapcsolatos tájékoztatás nem tekinthető teljesnek. Más szabályok is lehetnek érvényben erre az anyagra vonatkozóan.

Veszélyes anyagok:

- 2000. évi XXV. törvény
- 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Veszélyes hulladékra vonatkozó szabályozás:

- 2012. évi CLXXXV. törvény
- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

- 180/2007. (VII. 3.) Korm. rendelet

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

- 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet
- 28/2004.(XII.5) KvVm rendelet

Munkavédelemre vonatkozó szabályozás:

- 1993. évi XCIII. törvény.

Tűzvédelemre vonatkozó rendelet

- 54/2014.(XII.5.) BM rendelet

Szállításra vonatkozó szabályozás:

- 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet.

A termékre a SEVESO III irányelv (2012/18/EU) alapján a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek ellenőrzéséről szóló 219/2011. (X. 20) kormányrendelet vonatkozik.

A nemzeti jegyzék a CAS 64742-49-0 számon alapul.

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokból jelentették:

DSL	: Felsorolt
IECSC	: Felsorolt
ENCS	: Felsorolt
KECI	: Felsorolt
PICCS	: Felsorolt
TSCA	: Felsorolt
TCSI	: Felsorolt
AIIC	: Felsorolt
NZIoC	: Felsorolt

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb rövidítések teljes szövege

EU HSPA	: OEL (= foglalkozási ártalom határ) az Európai Szénhidrogén Oldószerek Gyártói (CEFIC-HSPA) módszere alapján.
EU HSPA / TWA (8hr)	: idővel súlyozott átlag

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Községi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok : Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek.

Egyéb információk : REACH –csel kapcsolatos irányelvekhez és útmutatáshoz, kérem látogassa meg a CEFIC honlapját <http://cefic.org/Industry-support>. Az anyag nem elégíti ki a perszistenciára, bioakkumulációra és toxicitásra vonatkozó összes szűrési kritériumot, ennél fogva nem tekinthető a PBT, illetőleg a vPvB kategóriába tartozó anyagnak.

A bal margón lévő függőleges jel az előző változathoz képest.

A termék a H304 csoportba van sorolva (Lenyelés vagy a légutakba kerülés esetén halálos lehet). Akockázat a belégzés esetére vonatkozik. A belégzéssel kapcsolatos veszély kizárólag az anyag fizikai-kémiai tulajdonságaira vonatkozik. A

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

kockázatot ezért erre a sajátos veszélyre szabott és az SDS 8. fejezetébe foglalt kockázatkezelési intézkedések életbe léptetésével lehet ellenőrzés alatt tartani. Expozíciós forgatókönyv nem kerül bemutatásra.

Ez a termék R66 / EUH066 anyagként van besorolva (Az ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy repedezését okozhatja). A kockázat a lehetséges, bőrrel való ismételt vagy hosszan tartó érintkezéssel kapcsolatos. Az érintkezésből származó kockázat kizárólag az anyag fizikai-kémiai tulajdonságaival kapcsolatos. A kockázatot ezért erre a sajátos veszélyre szabott és az SDS 8. fejezetébe foglalt kockázatkezelési intézkedések életbe léptetésével lehet ellenőrzés alatt tartani. Expozíciós forgatókönyv nem kerül bemutatásra.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai : A felsorolt adatok egy vagy több, de nem kizárólagos információforrásból származnak (pl. a Shell Egészségügyi Szolgáltatások toxikológai adataiból, anyagbeszállítók adataiból, CONCAWE, EU IUCLID adatbázisból, 1272 EK rendeletből stb.).

A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 2	H225
Asp. Tox. 1	H304
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Osztályozási folyamat:

Vizsgálati adatok alapján.
Szakértői elbírálás és a bizonyíték súlyának a meghatározása.
Szakértői elbírálás és a bizonyíték súlyának a meghatározása.
Szakértői elbírálás és a bizonyíték súlyának a meghatározása.

Azonosított használatok a Használatot leíró rendszer alapján

Használat - Munkás

Cím : az anyag előállítása- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Az anyag eloszlása- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Anyagok és elegyek elkészítése és (át-)csomagolása- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás bevonatokban- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás bevonatokban- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : felhasználás tisztítószerekben- Ipar

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

Használat - Munkás

Cím : felhasználás tisztítószerekben- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : kenőanyagok- Ipar

Használat - Munkás

Cím : kenőanyagok- KézműiparAlacsony környezeti kibocsátás

Használat - Munkás

Cím : kenőanyagok- KézműiparMagas környezeti kibocsátás

Használat - Munkás

Cím : Tüzelőanyagként való felhasználás- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Tüzelőanyagként való felhasználás- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Felhasználás kötő- és elválasztószerként- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Felhasználás kötő- és elválasztószerként- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Fémmegmunkálási folyadékok / hengerolajok- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Fémmegmunkálási folyadékok / hengerolajok- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Funkcionális folyadékok- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Funkcionális folyadékok- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Gumigyártás és -feldolgozás- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás laboratóriumokban- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás laboratóriumokban- Ipar

Azonosított használatok a Használatot leíró rendszer alapján

Használat - Fogyasztó

Cím : Alkalmazás bevonatokban
- fogyasztó

Használat - Fogyasztó

Cím : felhasználás tisztítószerekben

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

- fogyasztó

Használat - Fogyasztó

Cím : kenőanyagok
- fogyasztó
Alacsony környezeti kibocsátás

Használat - Fogyasztó

Cím : kenőanyagok
- fogyasztó
Magas környezeti kibocsátás

Használat - Fogyasztó

Cím : Tüzelőanyagként való felhasználás
- fogyasztó

Használat - Fogyasztó

Cím : Funkcionális folyadékok
- fogyasztó

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi scenárió - Munkás

300000000923	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	az anyag előállítása- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3, SU8, SU9 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
A folyamat hatásköre	Az anyag előállítása vagy felhasználás közbelső termékként, gyártási vegyszer vagy kivonószer. Átfogja az újrahasznosítást/visszanyerést, szállítást, raktározást, karbantartást és rakodást (beleértve a tengeri és belvízi hajót, közúti és kötőtpályás járművet és ömlesztettáru-konténert).

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedti az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Résztvételi scenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mintavétel a folyamat soránPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatás(nyitott rendszerek)PROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatás(zárt rendszerek)PROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

karbantartásaPROC8a	
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	4,5E+03
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	4,5E+03
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	4,5E+04
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	100
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	5,0E-02
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	3,0E-05
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1,0E-04
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvízi üledék idézi elő.	
El kell kerülni a hígítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	
Szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	90
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	0
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés	96,2

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

alkalmával (%)	
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házonkívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	4,3E+06
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	1,0E+04
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
A gyártás alatt nem keletkezik anyaghulladék.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
A gyártás alatt nem keletkezik anyaghulladék.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet
A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-modellel.

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítják, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

4.2. fejezet - Környezet
Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.
A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.
A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.
További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (http://cefic.org).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000924	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Az anyag eloszlása- lpar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3, SU8, SU9 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
A folyamat hatásköre	Az anyag rakodása (beleértve a tengeri és belvizi hajókat, a kötőtpályás és közúti járműveket és az IBC-szállítmányt) és átcsomagolása (beleértve hordókat és kis csomagolásokat) beleértve megmintázását, raktározását, lerakódását, elosztását és a hozzátartozó labortevékenységeket.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mintavétel a folyamat soránPROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatás(zárt rendszerek)PROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatás(nyitott rendszerek)PROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

Hordó és kis csomag töltésPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	4,2E+02
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	2,0E-03
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	0,84
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	42
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	20
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1,0E-03
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1,0E-06
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1,0E-05
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvíz idézi elő.	
El kell kerülni a hígítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	
Szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	90
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	0
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani.	
A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%)	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	6,3E+05
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet	
A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddellel.	

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

4.2. fejezet - Környezet	
Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.	
A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.	
A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.	
További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (http://cefic.org).	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000925	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Anyagok és elegyek elkészítése és (át-)csomagolása- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3, SU10 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
A folyamat hatásköre	az anyag és elegyeinek formulálása, csomagolása és átcsomagolása szakaszos, vagy folyamatos eljárásokban, beleértve a raktározást, szállítást, keverést, tablettázást, sajtolást, pelletálást, extrudálást, kis és nagy sorozatú csomagolását, mintavételt, kar

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A munkás kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Szakaszos folyamatok magas hőmérsékletenA művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mintavétel a folyamat soránPROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Ömlesztett anyag mozgatásPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Keverő műveletek (nyitott rendszerek)PROC5	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziTartályokból való mozgatás/kiöntésNem kijelölt létesítményPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Árucikkek gyártása vagy készítése tablettázással, préseléssel, extrudálással vagy pelletizálássalPROC14	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó és kis csomag töltésPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	120
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	120
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	1,2E+03
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	100
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (tipikus telephelyi RMM-ek szerint az EU oldószerekre vonatkozó irányelveivel összhangban):	2,5E-02
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	2,0E-05
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1,0E-04
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

A környezet veszélyeztetését a édesvízi üledék idézi elő.	
El kell kerülni a higítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	
Szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	0
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	1,3E+06
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet	
A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddal.	

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000926	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Alkalmazás bevonatokban- lpar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 14, PROC 15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználást bevonatokban(festékek, tinták, ragasztók, stb.) beleértve az alkalmazás alatti expozíciókat (beleértve az anyagátvételt, a raktározást, az előkészítést, az áttöltést halmaz- és félhalmazáruból, a felhordást permetezéssel, hengereléssel, kézi szórással, merítéssel, áramlással, fluidággal gyártóvonalakban, valamint a rétegtképzést) és berendezéstisztítás, karbantartás és hozzátartozó labormunkák.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (zárt rendszerek)mintavétellelZárt rendszerekben történő használatPROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Rétegtképződés - gyorsszáritás, utótérhálósítás és más	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

technológiák(zárt rendszerek)A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).PROC2	
Keverő műveletek (zárt rendszerek)Zárt szakaszos folyamatokban történő használat.PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Filmképzés - levegőn szárításPROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Az anyag előkészítése az alkalmazáshozKeverő műveletek (nyitott rendszerek)PROC5	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Permetezés (automatikus/gépi)PROC7	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziPermetezésPROC7	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Anyag mozgatásNem kijelölt létesítményPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hengerelő, szóró, folyó alkalmazásPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mártás, bemerítés és öntésPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Anyag mozgatásHordó/ömlesztett anyag mozgatásTartályokból való mozgatás/kiöntésPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Árucikkek gyártása vagy készítése tablettázással, préseléssel, extrudálással vagy pelletizálássalPROC14	Nincsenek különleges rendszabályok.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	300
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	300
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	1,5E+04
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás:	
Emissziós napok (napok/év):	20
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	9,8E-01
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	7,0E-05
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvízi üledék idézi elő.	
El kell kerülni a hígítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	
Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	90
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	8,4
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házonkívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	3,7E+05
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

figyelembe vételével.

A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések

Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.

3. FEJEZET

KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

3.1. fejezet - Egészség

A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.

3.2. fejezet - Környezet

A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddellel.

4. RÉSZ

A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

4.1. fejezet - Egészség

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.
Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000928	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	Alkalmazás bevonatokban- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.3b.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználást bevonatokban(festékek, tinták, ragasztók, stb.) beleértve az alkalmazás alatti expozíciókat (beleértve az anyagátvételt, a raktározást, az előkészítést, az áttöltést halmaz- és félhalmazáruból, a felhordást permetezéssel, hengereléssel, ecseteléssel, kézi szórással, vagy hasonló módszerekkel és a rétegképzést) és berendezéstisztítás, karbantartás és hozzátartozó labormunkák.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Zárt rendszerekben történő használatPROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (zárt rendszerek)Zárt rendszerekben történő használatPROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Az anyag előkészítése az alkalmazáshozZárt szakaszos folyamatokban történő használat.PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Filmképzés - levegőn szárításPROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Az anyag előkészítése az alkalmazáshozPROC5	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Anyag mozgatásHordó/ömlesztett anyag mozgatásNem kijelölt létesítményPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Anyag mozgatásHordó/ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hengerelő, szóró, folyó alkalmazásPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziPermetezésBeltériPROC11	kiegítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként).
KéziPermetezésKültériPROC11	Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék.
Mártás, bemerítés és öntésPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Kézi alkalmazás - kézfestékek, pasztelek, ragasztókPROC19	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	260
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	5,0E-04
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	0,13
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	0,36
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörűalkalmazásból (csak	9,8E-01

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

regionálisan):	
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	1,0E-02
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	1,0E-02
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését talajok idézik elő.	
Szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	0
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
a szennyvíztisztítás összehatasfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	2,4E+03
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet
A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddal.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	
4.2. fejezet - Környezet	
Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.	
A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.	
A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.	
További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (http://cefic.org).	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000937	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	felhasználás tisztítószerben- lpar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Környezetbekerülési kategóriák: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználást tisztítószer komponenseként beleértve a szállítást a raktárból, a kiöntést/letöltést hordókból vagy tartályokból. expozíciók a keverés/hígítás alatt az előkészítő fázisban és tisztítási munkáknál (beleértvea szórását, a kenést, a merítést és a törlést,automatizáltan vagy kézíleg), hozzátartozó berendezéstisztításés -karbantartás.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Ömlesztett anyag mozgatásPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Automatizált folyamat (félig) zárt rendszerekben.Zárt rendszerekben történő használatPROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Automatizált folyamat (félig) zárt rendszerekben.Hordó/ömlesztett anyag mozgatásZárt szakaszos folyamatokban történő használat.PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Tisztítószer alkalmazása zárt rendszerekbenPROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.PROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Zárt szakaszos folyamatokban történő használat.PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Kis tárgyak zsírtalanítása a tisztító állomásonPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tisztítás kisnyomású mosókkalPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tisztítás nagynyomású mosókkalPROC7	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziFelületekTisztításPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	38
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	38
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	1,9E+03
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	20
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1,0
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	3,0E-07
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését talajok idézik elő.	
EI kell kerülni a hígítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	70
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréseért:	0
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	1,3E+07
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet	
A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddellel.	

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000938	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	felhasználás tisztítószerekben- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználást tisztítószeres komponenseként beleértve a kiöntést/kiürítést hordókból vagy tartályokból; és expozíciók a keverés/hígítás alatt az előkészítő fázisban és tisztítási munkáknál (beleértve a szórását, a kenést, a merítést és a törlést, automatizáltan vagy kézzel).

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Kijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Nem kijelölt létesítményPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Automatizált folyamat (félig) zárt rendszerekben.Zárt rendszerekben történő használatPROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Automatizált folyamat (félig) zárt rendszerekben.Hordó/ömlesztett anyag mozgatóZárt rendszerekben	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

történő használatPROC3	
Félig automatizált folyamat. (pl. Padlóápoló és karbantartó szerek félautomatikus alkalmazása)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziFelületekTisztításMártás, bemeztés és öntésPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tisztítás kisnyomású mosókkalGurítás, bolyhozásnincs permetezésPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tisztítás nagynyomású mosókkalPermetezésBeltériPROC11	Fokozott általános szellőzést kell biztosítani mechanikus úton. , vagy: A termékben az anyagtartalmat 25%-ra kell korlátozni.
Tisztítás nagynyomású mosókkalPermetezésKültériPROC11	Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. , vagy: A termékben az anyagtartalmat 25%-ra kell korlátozni.
KéziFelületekTisztításPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ad hoc kézi berendezés húzós permetezővel, mártással stb.Gurítás, bolyhozásPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tisztítószerek alkalmazása zárt rendszerekbenPROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Az orvosi berendezések tisztításaPROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	31
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	5,0E-04
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	1,6E-02
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	4,3E-02
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörűalkalmazásból (csak regionálisan):	2,0E-02
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	1,0E-06

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	0
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvíz idézi elő.	
El kell kerülni a hígítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	
Szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréseért:	0
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	6,6E+02
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	
3.2. fejezet - Környezet	
A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddal.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	
4.2. fejezet - Környezet	
Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.	
A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.	
A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.	
További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (http://cefic.org).	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000939	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	kenőanyagok- lpar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 Környezetbekerülési kategóriák: ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználását a kenőanyag-formulációk zárt és nyitott rendszerekben, beleértve a szállítási műveleteket, gépezet/motorok és hasonló gyártmányok üzemeltetését, selejtes termékek újramegmunkálását, berendezés karbantartását és hulladékok ártalmatlanítását.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatásPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Nem kijelölt létesítményPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Kijelölt	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

létesítményPROC8b	
A berendezés kezdő gyári töltésePROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Nagy energiájú nyílt berendezés kezelése és kenésePROC17PROC18	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziGurítás, bolyhozásPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Kezelés mártással és öntésselPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
PermetezésPROC7	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Karbantartás (nagyobb gyártelepi alkatrészek) és gép beállításPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Karbantartás (nagyobb gyártelepi alkatrészek) és gép beállításA művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).PROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Kis alkatrészek karbantartásaPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Visszautasított árucikkek újramegmunkálásaPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	24
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	24
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	1,2E+03
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	20
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező::	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1,0E-02
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	3,0E-06
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az	1,0E-03

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

RMM előtt):	
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvízi üledék idézi elő.	
El kell kerülni a hígítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	
Szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	70
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	0
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
a szennyvíztisztítás összehatasfoka a helyies a házonkivüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	8,5E+06
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	
3.2. fejezet - Környezet	
A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-modellel.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	
4.2. fejezet - Környezet	
Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.	
A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.	
A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.	
További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (http://cefic.org).	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000940	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	kenőanyagok- KézműiparAlacsony környezeti kibocsátás
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 Környezetbekerülési kategóriák: ERC9a, ERC9b, ESVOCSpERC 9.6b.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználását a kenőanyag-formulációk zárt és nyitott rendszerekben, beleértve a szállítási műveleteket, motorok és hasonló gyártmányok üzemeltetését, selejtes termékek újramegmunkálását, berendezés karbantartását és használt olaj ártalmatlanítását.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezések üzeme, amelyek motorolajat tartalmaznak, vagy összehasonlíthatóPROC20	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatásPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Kijelölt	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

létesítményPROC8b	
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Nem kijelölt létesítményPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Nagy energiájú nyílt berendezés kezelése és kenéseBeltériPROC17PROC18	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Nagy energiájú nyílt berendezés kezelése és kenéseKültériPROC17	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Karbantartás (nagyobb gyártelepi alkatrészek) és gép beállításPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Karbantartás (nagyobb gyártelepi alkatrészek) és gép beállításA művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).Kijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Kis alkatrészek karbantartásaA művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).Nem kijelölt létesítményPROC8a	kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként).
Motor kenő szolgáltatásPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziGurítás, bolyhozásPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
PermetezésPROC11	kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként).
Kezelés mártással és öntésselPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázis regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	12
A regionális tonázis helyileg felhasznált hányada:	5,0E-04
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	5,9E-03
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	1,6E-02
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Lokális édesvíz-hígítási tényező::	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitétséget befolyásoló egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörűalkalmazásból (csak regionálisan):	1,0E-02
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	1,0E-02
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	1,0E-02
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvíz idézi elő.	
Szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréseért:	0
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	2,3E+02
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET

KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

3.1. fejezet - Egészség

A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

3.2. fejezet - Környezet

A szénhidrogén-blokkmódszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddal.

4. RÉSZ

A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

4.1. fejezet - Egészség

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.

Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000941	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	kenőanyagok- KézműiparMagas környezeti kibocsátás
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 21 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVOCSpERC 8.6c.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználását a kenőanyag-formulációk zárt és nyitott rendszerekben, beleértve a szállítási műveleteket, motorok és hasonló gyártmányok üzemeltetését, selejtes termékek újramegmunkálását, berendezés karbantartását és használt olaj ártalmatlanítását.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezések üzeme, amelyek motorolajat tartalmaznak, vagy összehasonlíthatóPROC20	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatásPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Kijelölt	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

létesítményPROC8b	
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Nem kijelölt létesítményPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Nagy energiájú nyílt berendezés kezelése és kenéseBeltériPROC17PROC18	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Nagy energiájú nyílt berendezés kezelése és kenéseKültériPROC17	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Karbantartás (nagyobb gyártelepi alkatrészek) és gép beállításPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Karbantartás (nagyobb gyártelepi alkatrészek) és gép beállításA művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).Kijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Kis alkatrészek karbantartásaA művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).Nem kijelölt létesítményPROC8a	kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként).
Motor kenő szolgáltatásPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziGurítás, bolyhozásPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
PermetezésPROC11	kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként).
Kezelés mártással és öntésselPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázis regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	12
A regionális tonázis helyileg felhasznált hányada:	5,0E-04
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	5,9E-03
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	1,6E-02
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitétséget befolyásoló egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörűalkalmazásból (csak regionálisan):	4,0E-01
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	5,0E-02
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	5,0E-02
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvíz idézi elő.	
Szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	0
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	170
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET

KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

3.1. fejezet - Egészség

A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

3.2. fejezet - Környezet

A szénhidrogén-blokkmódszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddal.

4. RÉSZ

A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

4.1. fejezet - Egészség

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.

Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000963	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Tüzelőanyagként való felhasználás- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Környezetbekerülési kategóriák: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználást mint hajtóanyag (vagy hajtóanyag additív), beleértve a szállítással, felhasználással, berendezéskarbantartással és hulladékkezeléssel kapcsolatos tevékenységeket.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A munkás kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
utántankolásKijelölt létesítmény	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (zárt rendszerek)Zárt rendszerekben történő használatPROC1PROC2PROC3	Nincsenek különleges rendszabályok.
Tüzelőanyagként való felhasználás(zárt	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

rendszerek)PROC16	
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	10
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	5,0E-04
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	5,0E-03
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	1,4E-02
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező::	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörűalkalmazásból (csak regionálisan):	1,0E-03
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	1,0E-05
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	1,0E-05
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvíz idézi elő.	
Szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	0
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házonkívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	210
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
a regionális expozíciós becslésben figyelembe vett elégetési emissziók. A hulladékégetéskor megfigyelhető kibocsátások a regionális kitettségi becslés tárgyát képezik.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Ez az anyag a használat során elfogy és nem keletkezik anyaghulladék.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet
A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddal.

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

4.2. fejezet - Környezet
Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.
A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.
A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.
További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (http://cefic.org).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000957	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Tüzelőanyagként való felhasználás- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Környezetbekerülési kategóriák: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználást mint hajtóanyag (vagy hajtóanyag additív), beleértve a szállítással, felhasználással, berendezéskarbantartással és hulladékkezeléssel kapcsolatos tevékenységeket.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Résznvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tüzelőanyagként való felhasználás(zárt rendszerek)PROC16	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	10
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	10
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	500
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	20
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	5,0E-02
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1,0E-05
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvízi üledék idézi elő.	
Szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	95
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	0
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	2,6E+06

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
a regionális expozíciós becslésben figyelembe vett elégetési emissziók. A hulladékégetéskor megfigyelhető kibocsátások a regionális kitettségi becslés tárgyát képezik.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Ez az anyag a használat során elfogy és nem keletkezik anyaghulladék.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet	
A szénhidrogén-blokkmódszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddal.	

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítják, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

4.2. fejezet - Környezet	
Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.	
A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.	
A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.	
További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (http://cefic.org).	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000950	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Felhasználás kötő- és elválasztószerként- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVOCSpERC 8.10b.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználást kötőanyagként és elválasztószerként beleértve az anyagszállítást, a keverést, az alkalmazást szórással és mázolásal, valamint a hulladékkezelést.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A munkás kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Ömlesztett anyag mozgatásZárt rendszerekben történő használatPROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásPROC8aPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Keverő műveletek (zárt rendszerek)PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Keverő műveletek (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Öntő formázásPROC14	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Öntő műveletek(nyitott rendszerek)A művelet emelt	kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3 Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023 SDS szám: 800001005771 Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

hőmérsékleten meggy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).PROC6	
PermetezésGépiPROC11	kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcserre óránként).
PermetezésKéziPROC11	kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcserre óránként).
KéziGurítás, bolyhozásPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	0,6
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	5,0E-04
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	3,0E-04
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	8,2E-04
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörűalkalmazásból (csak regionálisan):	9,5E-01
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	2,5E-02
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	2,5E-02
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvíz idézi elő.	
Szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	0
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	12
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m ³ /nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet
A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddal.

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

4.2. fejezet - Környezet
Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához. A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban. A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000946	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Felhasználás kötő- és elválasztószerként- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 Környezetbekerülési kategóriák: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználást kötőanyagként és elválasztószerként beleértve a szállítást, keverést, felhasználást (beleértve a szórást és az ecsetelést) és a hulladék kezelését.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Ömlesztett anyag mozgatásZárt rendszerekben történő használatPROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Keverő műveletek (zárt rendszerek)PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Keverő műveletek (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Öntő formázásPROC14	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Öntő műveletek(nyitott rendszerek)A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3 Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023 SDS szám: 800001005771 Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

(több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).PROC6	
PermetezésGépiPROC7	Nincs egyéb különleges rendszabály.
PermetezésKéziPROC7	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziGurítás, bolyhozásPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mártás, bemerítés és öntésPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	35
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	35
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	1,7E+03
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	20
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásoló egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1,0
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	3,0E-07
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését talajok idézik elő.	
EI kell kerülni a hígítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	
Szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	80
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	0

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (házi tisztító üzem) RMM-ek után (%):	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	1,9E+07
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m ³ /nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet
A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddal.

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

4.2. fejezet - Környezet
Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához. A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

el, egyedül, vagy kombinációban.
A megkgyvánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák
használatával, egyedül, vagy kombinációban.
További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-
táblázatok (http://cefic.org).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000943	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	Fémmegmunkálási folyadékok / hengerolajok- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználást fémmegmunkálási formulációkban (MWFs) beleértve a szállítást, zárt vagy burkolattal ellátott vágási-/megmunkálási tevékenységeket, a korrózióvédelem automatizált vagy kézi felhordását, szennyezett ill. selejtes áru leürítését és a munkavégzést vele, valamint a használt olaj ártalmatlanítását.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatásPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.PROC5PROC8aPROC8bPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mintavétel a folyamat soránPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Gépi fémfeldolgozási műveletekPROC17	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

KéziGurítás, bolyhozásPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
PermetezésPROC11	kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként).
Kezelés mártással és öntésselPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaNem kijelölt létesítményPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	3,7
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	5,0E-04
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	1,9E-03
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	5,1E-03
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörűalkalmazásból (csak regionálisan):	4,0E-01
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	5,0E-02
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	5,0E-02
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvíz idézi elő.	
Szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	0
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges	0

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

szennyvízkezelés a helyszínen.	
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	69
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet	
A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddellel.	

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

4.2. fejezet - Környezet	
Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához. A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

A megkyvánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000942	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Fémmegmunkálási folyadékok / hengerolajok- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 Környezetbekerülési kategóriák: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználást fémmegmunkálási formulációkban (MWFs)/hengerolajok zárt, vagy burkolt rendszerekben beleértve az esetenkénti expozíciót a szállítás, a hengerlési és temperálási műveletek, a vágás/megmunkálás, akorrózióvédelem automatikus felhordása, a berendezéskarbantartás, a használt olaj leürítése és ártalmatlanítása alatt.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatásPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.PROC5PROC8bPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mintavétel a folyamat soránPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Gépi fémfeldolgozási műveletekPROC17	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Kezelés mártással és öntésselPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
PermetezésPROC7	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziGurítás, bolyhozásPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Automatizált fém hengerelés/formázásZárt rendszerekben történő használatA művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Félautomata fém hengerelés/formázásA művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).PROC17	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Félautomata fém hengerelés/formázásPROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaNem kijelölt létesítményPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	15
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	15
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	740
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	20
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az	2,0E-02

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

RMM előtt):	
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	3,0E-06
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvízi üledék idézi elő.	
El kell kerülni a higítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	
Szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	70
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	0
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
a szennyvíztisztítás összehatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	8,5E+06
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET

KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

3.1. fejezet - Egészség

A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

3.2. fejezet - Környezet

A szénhidrogén-blokkmódszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-modellel.

4. RÉSZ

A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

4.1. fejezet - Egészség

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.
Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000966	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Funkcionális folyadékok- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 9, PROC 20 Környezetbekerülési kategóriák: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
A folyamat hatásköre	Funkcionális folyadékként, pl. kábelolajok, hőhordozó olajok, hűtőanyagok, izolátorok, hűtőközegek, hidraulikafolyadékok, munkaeszközökben használja, beleértve karbantarásukat és szállításukat.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tartályokból való mozgatás/kiöntésPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.PROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezések üzeme, amelyek motorolajat tartalmaznak, vagy összehasonlíthatóPROC20	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezések üzeme, amelyek motorolajat tartalmaznak, vagy	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

összehasonlíthatóA művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).PROC20	
Visszautasított árucikkek újramegmunkálásaPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés karbantartásPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	4,0
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	5,0E-04
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	2,0E-03
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	5,5E-03
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörűalkalmazásból (csak regionálisan):	5,0E-02
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	2,5E-02
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	2,5E-02
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvíz idézi elő.	
Szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	0
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.

A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések

Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%)	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	78
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03

A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.

A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések

Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.

3. FEJEZET

KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

3.1. fejezet - Egészség

A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.

3.2. fejezet - Környezet

A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddellel.

4. RÉSZ

A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

4.1. fejezet - Egészség

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.
Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000965	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Funkcionális folyadékok- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9 Környezetbekerülési kategóriák: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
A folyamat hatásköre	Funkcionális folyadékként, pl. kábelolajok, hőhordozó olajok, hűtőanyagok, izolátorok, hűtőközegek, hidraulikafolyadékok, ipari berendezésekben használja, beleértve karbantarásukat és az anyagszállítást.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A munkás kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Ömlesztett anyag mozgatás(zárt rendszerek)PROC1PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Árucikkek és berendezések töltése(zárt rendszerek)PROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.PROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

rendszerek)PROC4	
Visszautasított árucikkek újramegmunkálásaPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés karbantartásPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	5,0
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	5,0
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	250
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	20
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező::	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1,0E-02
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	3,0E-06
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1,0E-03
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvíz idézi elő.	
EI kell kerülni a hígítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	
Szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	0
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.

A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések

Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%)	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	2,7E+06
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03

A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.

A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések

Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.

3. FEJEZET

KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

3.1. fejezet - Egészség

A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.

3.2. fejezet - Környezet

A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddellel.

4. RÉSZ

A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

4.1. fejezet - Egészség

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.
Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000974	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Gumigyártás és -feldolgozás- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3, SU10, SU11 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 6, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 13, PROC 14, PROC 15, PROC 21 Környezetbekerülési kategóriák: ERC1, ERC4, ERC 6D, ESVOC SpERC 4.19.v1
A folyamat hatásköre	Gumiabroncsok és általános gumitermékek előállítása, beleértve a nyers (nem térhálósított) gumi feldolgozását, gumiadalékok keverését és a velük való munka végzését, a vulkanizálást, a hűtést és a kiszerezést.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A munkás kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Anyag mozgatásZárt rendszerekben történő használatPROC1PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8bPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett termékek mérlegeléseZárt rendszerekben történő használatPROC1PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Kis tömegek mérésePROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Adalékanyagok előkeveréseZárt	Nincsenek különleges rendszabályok.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

rendszerekben történő használatPROC3	
Adalékanyagok előkeveréseKeverő műveletek (nyitott rendszerek)PROC4PROC5	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mángorlás (beleértve a Banburyket)A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).PROC6	Nincs egyéb különleges rendszabály.
A nem vulkanizált gumi nyersdarabok nyomásaPROC14	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Gumiabroncs felfúvódásPROC7	Nincs egyéb különleges rendszabály.
VulkanizálásA művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).GépiPROC6	Nincs egyéb különleges rendszabály.
VulkanizálásA művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).KéziPROC6	Nincs egyéb különleges rendszabály.
A vulkanizált árucikkek lehűtéseA művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).PROC6	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Árucikkek gyártása mártással és öntésselPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Befejező műveletekPROC21	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés karbantartásPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázis reginálisan felhasznált hányada:	0,1

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	5,0
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	5,0
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	250
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	20
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1,0E-02
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	3,0E-05
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1,0E-04
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvízi üledék idézi elő.	
El kell kerülni a hígítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	
Szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	0
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvizének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
a szennyvíztisztítás összehatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	8,5E+05
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések

Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.

3. FEJEZET

KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

3.1. fejezet - Egészség

A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.

3.2. fejezet - Környezet

A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddellel.

4. RÉSZ

A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

4.1. fejezet - Egészség

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.
Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000973	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Alkalmazás laboratóriumokban- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC 10, PROC 15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
A folyamat hatásköre	Kis mennyiségek használata laborkörülmények között, beleértve az anyagszállítást és a berendezéztisztítást.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TisztításPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	0,8
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	5,0E-04
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	4,0E-04
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	1,1E-03
A használat gyakorisága és időtartama	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3 Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023 SDS szám: 800001005771 Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitétséget befolyásoló egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörűalkalmazásból (csak regionálisan):	5,0E-01
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	5,0E-01
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	0
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvíz idézi elő.	
Szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	0
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	13
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET

KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

3.1. fejezet - Egészség

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.

3.2. fejezet - Környezet

A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddal.

4. RÉSZ

A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

4.1. fejezet - Egészség

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.
Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000970	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Alkalmazás laboratóriumokban- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC 10, PROC 15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC2, ERC4
A folyamat hatásköre	Az anyag felhasználása laborkörülmények között, beleértve az anyagszállítást és a berendezéztisztítást.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Akár 100%-ig lefedi az összetevő/termék felhasználását (ha másképp nincs jelezve).,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TisztításPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	0,6
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	0,6
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	30
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3 Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023 SDS szám: 800001005771 Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Emissziós napok (napok/év):	20
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásoló egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	2,5E-02
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	2,0E-02
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1,0E-04
A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében	
A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek.	
Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében.	
A környezet veszélyeztetését a édesvízi üledék idézi elő.	
Szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	0
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani. A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	1,3E+03
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET

KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

3.1. fejezet - Egészség

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.

3.2. fejezet - Környezet

A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddal.

4. RÉSZ

A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

4.1. fejezet - Egészség

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.
Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000001157	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Alkalmazás bevonatokban - fogyasztó
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU21 Termékkategóriák: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználást bevonatokban(festékek, tinták, ragasztók, stb.) beleértve az alkalmazás alatti expozíciókat (beleértve a szállítást és az előkészítést, a felhordást ecsettel, kézi szórással vagy hasonló eljárással) és berendezéstisztítás.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A fogyasztó kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Eltérő adat hiányában.
	Magában foglalja az alábbi (%) -ig terjedő koncentrációkat: 100 %
Felhasznált mennyiség	
Eltérő adat hiányában.	
Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában:	13.800
takarja a bőr érintkezési felületét (cm ²):	857,5
A használat gyakorisága és időtartama	
Eltérő adat hiányában.	
Az alábbi maximális idejű (nap/év) használatot foglalja magában:	365
Az alábbi maximális (alkalmak/nap) használatot foglalja magában:	1
Maximális használat (óra/esemény):	8
Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények	
Eltérő adat hiányában.	
Magába foglalja a felhasználást környezeti hőmérsékleten. Fedezzi a használatot: 20 m ³ -es helyiségben Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.	

Termékkategóriák	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------------	-------------------------------------------------------------

Ragasztók, tömítőanyagok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 30 %
--------------------------	-----------------------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Ragasztó, hobbihasználat.	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 35,73 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 9 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 4 óra/esemény
Ragasztók, tömítőanyagok Ragasztó, ezermesterkedés (szőnyegragasztó, csempeszerelő, faparketta-ragasztó)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 30 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 110,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 6.390 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 6,00 óra/esemény
Ragasztók, tömítőanyagok Szóróragasztó	Magába foglal koncentrációkat -ig. 30 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 6 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 35,73 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 85,05 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 4,00 óra/esemény
Ragasztók, tömítőanyagok Szigetelőanyagok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 30 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 35,73 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 75 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 1,00 óra/esemény
Fagyásgátló és fagymentesítő	Magába foglal koncentrációkat -ig. 1 %

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

termékek Szélvédőmosás	
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 0,5 g
	Magába foglalja az egyférőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,02 óra/esemény
Fagyásgátló és fagymentesítő termékek Öntés radiátorba	Magába foglal koncentrációkat -ig. 10 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 2.000 g
	Magába foglalja az egyférőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény
Fagyásgátló és fagymentesítő termékek Zárjégtelenítő	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 214,40 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 4 g
	Magába foglalja az egyférőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,25 óra/esemény
Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem) (Csak kötőanyag). Termékek mosáshoz és mosogatáshoz	Magába foglal koncentrációkat -ig. 5 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 857,50 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 15 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,50 óra/esemény
Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 5 %

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

(Csak kötőanyag). folyékony tisztítószer (univerzális tisztító, szanitertisztító, padlótisztító, üvegtisztító, szőnyegtisztító, fémtisztító)	
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 128 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 857,50 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 27 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,33 óra/esemény
Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem) (Csak kötőanyag). tisztító sprayk (univerzális tisztító, szanitertisztító, üvegtisztító)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 15 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 128 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 35 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény
Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók Vizes alapú latex falfesték	Magába foglal koncentrációkat -ig. 1,5 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 4 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,75 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 2.760 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 2,20 óra/esemény
Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók Oldószerben gazdag vízbázisú lakk, magas szárazanyagtartalommal	Magába foglal koncentrációkat -ig. 27,5 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 6 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,75 cm2

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 744 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 2,20 óra/esemény
Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók Aeroszolszóró flakon	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 2 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 215 g
	Magába foglalja az egyfőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,33 óra/esemény
Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók Eltávolítószer (festék-, ragasztó-, tapéta-, tömítőszer-elávolító)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 3 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 857,50 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 491 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 2,00 óra/esemény
töltőanyagok és tapasz Tömítőanyagok és gitt.	Magába foglal koncentrációkat -ig. 2 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 12 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 35,73 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 85 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 4,00 óra/esemény
töltőanyagok és tapasz Vakolat- és padlókiegyenlítő massa	Magába foglal koncentrációkat -ig. 2 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 12 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 857,50 cm2

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 13.800 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m ³
	Magába foglal expozíciókat -ig. 2,00 óra/esemény
töltőanyagok és tapasz Modellező agyag	Magába foglal koncentrációkat -ig. 1 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm ²): 254,40 cm ²
	Alkalmazási esetenként lenyelt mennyiséget tételeznek fel 1 g
Ujjfestékek	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm ²): 254,40 cm ²
	Alkalmazási esetenként lenyelt mennyiséget tételeznek fel 1,35 g
Nemfémfelület-kezelési termékek Vizes alapú latex falfesték	Magába foglal koncentrációkat -ig. 1,5 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 4 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm ²): 428,75 cm ²
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 2.760 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m ³
	Magába foglal expozíciókat -ig. 2,20 óra/esemény
Nemfémfelület-kezelési termékek Oldószerben gazdag vízbázisú lakk, magas szárazanyagtartalommal	Magába foglal koncentrációkat -ig. 27,5 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 6 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm ²): 428,75 cm ²
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 744 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m ³
	Magába foglal expozíciókat -ig. 2,20 óra/esemény
Nemfémfelület-kezelési termékek Aeroszolszóró flakon	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 2 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 215 g
	Magába foglalja az egyférőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,33 óra/esemény
Nemfémfelület-kezelési termékek Eltávolítószer (festék-, ragasztó-, tapéta-, tömítőszers-eltávolító)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 3 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 857,50 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 491 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 2,00 óra/esemény
Tinták és tintapatronok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 10 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 71,40 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 40 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 2,20 óra/esemény
Bőrcserzési, -festési, -kikészítési, - impregnáló és -ápolási termékek Viaszpolitur (padló, bútor, cipő)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 29 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 430,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 56 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 1,23 óra/esemény
Bőrcserzési, -festési, -kikészítési, - impregnáló és -ápolási termékek Politúrszóró (bútorok, cipők)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 8 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 430,00 cm2

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 56 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,33 óra/esemény
Kenőanyagok, zsírok, lazítószer Folyadékok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 100 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 4 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 468,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 2.200 g
	Magába foglalja az egyfőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény
Kenőanyagok, zsírok, lazítószer Paszták	Magába foglal koncentrációkat -ig. 20 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 10 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 468,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 34 g
	Magába foglal expozíciókat -ig. 4 óra/esemény
Kenőanyagok, zsírok, lazítószer Szóróflakonok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 6 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,75 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 73 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény
Politúrok és viaszkeverékek Viaszpolitúr (padló, bútor, cipő)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 29 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 430,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 142 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

	Magába foglal expozíciókat -ig. 1,23 óra/esemény
Politúrok és viaszkeverékek Politúrszóró (bútorok, cipők)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 8 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 430,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 35 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,33 óra/esemény
Textilfestékek, kikészítési és impregnáló termékek; beleértve a fehérítőszereket és a segédanyagokat	Magába foglal koncentrációkat -ig. 10 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 857,50 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 115 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 1,00 óra/esemény

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	40
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	5,0E-04
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	2,0E-02
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	5,5E-02
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	9,9E-01
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	1,0E-02
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	5,0E-03

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023	SDS szám: 800001005771	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
A környezet veszélyeztetését a édesvíz idézi elő.	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	6,5E+02
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A fogyasztói expozíció becsléséhez az ECETOC TRA eszköz került felhasználásra, ha nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet
A szénhidrogén-blokk módszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-modellel.

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

4.2. fejezet - Környezet
Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.
További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (http://cefic.org).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000001159	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	felhasználás tisztítószerekben - fogyasztó
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU21 Termékkategóriák: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
A folyamat hatásköre	Magában foglalja a fogyasztók olyan háztartási termékek használatából eredő általános expozícióját, amelyeket mosó- és tisztítószerként, aeroszolként, bevonószerként, jégmentesítőként, kenőanyagként, léghfrissítőként adnak el.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A fogyasztó kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Eltérő adat hiányában.
	Magában foglalja az alábbi (%) -ig terjedő koncentrációkat: 100 %
Felhasznált mennyiség	
Eltérő adat hiányában.	
Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában:	13.800
takarja a bőr érintkezési felületét (cm ²):	857,5
A használat gyakorisága és időtartama	
Eltérő adat hiányában.	
Az alábbi maximális idejű (nap/év) használatot foglalja magában:	365
Az alábbi maximális (alkalmak/nap) használatot foglalja magában:	1
Maximális használat (óra/esemény):	8
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Eltérő adat hiányában.	
Magába foglalja a felhasználást környezeti hőmérsékleten. Fedezze a használatot: 20 m ³ -es helyiségben Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.	

Termékkategóriák	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
Légfrissítő termékek Levegőkezelés azonnali	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

hatással (aeroszolszóró flakonok)	
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 4 alkalom/nap
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 0,1 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,25 óra/esemény
Légfrissítő termékek Levegőkezelés azonnali hatással (aeroszolszóró flakonok) peszticid (Csak kötőanyag).	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 4 alkalom/nap
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 0,5 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,25 óra/esemény
Légfrissítő termékek Levegőkezelés tartós hatással (Szilárd ésfolyékony)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 10 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 35,70 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 0,48 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 8,00 óra/esemény
Légfrissítő termékek Levegőkezelés tartós hatással (Szilárd ésfolyékony) peszticid (Csak kötőanyag).	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 35,70 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 0,48 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 8,00 óra/esemény

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Fagyásgátló és fagymentesítő termékek Szélvédőmosás	Magába foglal koncentrációkat -ig. 1 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 0,5 g
	Magába foglalja az egyférőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,02 óra/esemény
Fagyásgátló és fagymentesítő termékek Öntés radiátorba	Magába foglal koncentrációkat -ig. 10 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 2.000 g
	Magába foglalja az egyférőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény
Fagyásgátló és fagymentesítő termékek Zárjégtelenítő	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 214,40 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 4 g
	Magába foglalja az egyférőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,25 óra/esemény
Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem) (Csak kötőanyag). Termékek mosáshoz és mosogatáshoz	Magába foglal koncentrációkat -ig. 5 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 857,50 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 15 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,50 óra/esemény

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem) (Csak kötőanyag). folyékony tisztítószer (univerzális tisztító, szanitertisztító, padló tisztítószer, üveg tisztító, szőnyeg tisztító, fémtisztító)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 5 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 128 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 857,50 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 27 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiség méret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,33 óra/esemény
Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem) (Csak kötőanyag). tisztító sprayk (univerzális tisztító, szanitertisztító, üveg tisztító)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 15 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 128 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 35 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiség méret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény
Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók Vizes alapú latex falfesték	Magába foglal koncentrációkat -ig. 1,5 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 4 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,75 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 2.760 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiség méret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 2,2 óra/esemény
Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók Oldószerben gazdag vízbázisú lakk, magas szárazanyag tartalommal	Magába foglal koncentrációkat -ig. 27,5 %

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 6 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,75 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 744 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 2,2 óra/esemény
Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók Aeroszorszóró flakon	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 2 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 215 g
	Magába foglalja az egyfőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,33 óra/esemény
Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók Eltávolítószer (festék-, ragasztó-, tapéta-, tömítőszer-eltávolító)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 3 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 857,50 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 491 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 2,00 óra/esemény
Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek Folyadékok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 100 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 4 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 468,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 2.200 g
	Magába foglalja az egyfőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény
Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek Paszták	Magába foglal koncentrációkat -ig. 20 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 10 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 468,00 cm2

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 34 g
	Magába foglal expozíciókat -ig. 4 óra/esemény
Kenőanyagok, zsírok, lazítószer Szóróflakonok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 6 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,75 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 73 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény
Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket) Termékek mosáshoz és mosogatáshoz	Magába foglal koncentrációkat -ig. 5 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 857,50 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 15 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,50 óra/esemény
Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket) folyékony tisztítószer (univerzális tisztító, szanitertisztító, padló tisztítószer, üvegtisztító, szőnyegtisztító, fémtisztító)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 5 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 128 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 857,50 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 27 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,33 óra/esemény
Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket) tisztító sprayk (univerzális tisztító, szanitertisztító, üvegtisztító)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 15 %

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3 Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023 SDS szám: 800001005771 Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 128 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 35 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény
Hegesztési és forrasztási termékek (salakképző, vagy salakképző anyaggal bevont), forrasztóanyagok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 20 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 12 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 1,00 óra/esemény

2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	7,6
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	5,0E-04
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	3,8E-03
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	1,0E-02
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörűalkalmazásból (csak regionálisan):	9,5E-01
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	2,5E-02
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	2,5E-02
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
A környezet veszélyeztetését a édesvíz idézi elő.	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	140

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A fogyasztói expozíció becsléséhez az ECETOC TRA eszköz került felhasználásra, ha nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet	
A szénhidrogén-blokkmódszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddal.	

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

4.2. fejezet - Környezet	
Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.	
A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.	
A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.	
További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (http://cefic.org).	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000001161	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	kenőanyagok - fogyasztó Alacsony környezeti kibocsátás
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU21 Termékkategóriák: PC1, PC24, PC31 Környezetbekerülési kategóriák: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6d.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a fogyasztói használatot kenőanyag-formulációkban zárt és nyitott rendszerekben, beleértve transzferfolyamatokat, felhordást, motorok és hasonló gyártmányok üzemét, felszerelés karbantartását és a használt olaj ártalmatlanítását.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A fogyasztó kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Eltérő adat hiányában.
	Magában foglalja az alábbi (%) -ig terjedő koncentrációkat: 100 %
Felhasznált mennyiség	
Eltérő adat hiányában.	
Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában:	13.800
takarja a bőr érintkezési felületét (cm ²):	857,5
A használat gyakorisága és időtartama	
Eltérő adat hiányában.	
Az alábbi maximális idejű (nap/év) használatot foglalja magában:	365
Az alábbi maximális (alkalmak/nap) használatot foglalja magában:	1
Maximális használat (óra/esemény):	8
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Eltérő adat hiányában.	
Magába foglalja a felhasználást környezeti hőmérsékleten.	
Fedezze a használatot: 20 m ³ -es helyiségben	
Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.	

Termékkategóriák	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------------	-------------------------------------------------------------

Ragasztók, tömítőanyagok Ragasztó, hobbihasználat.	Magába foglal koncentrációkat -ig. 30 %
-------------------------------------------------------	-----------------------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 35,73 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 9 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 4,00 óra/esemény
Ragasztók, tömítőanyagok Ragasztó, ezermesterkedés (szőnyegragasztó, csemperagasztó, faparketta-ragasztó)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 30 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 110,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 6.390 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 6,00 óra/esemény
Ragasztók, tömítőanyagok Szóróragasztó	Magába foglal koncentrációkat -ig. 30 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 6 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 35,73 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 85,05 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 4,00 óra/esemény
Ragasztók, tömítőanyagok Szigetelőanyagok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 30 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 35,73 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 75 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 1,00 óra/esemény
Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek Folyadékok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 100 %

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 4 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 468,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 2.200 g
	Magába foglalja az egyférőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény
Kenőanyagok, zsírok, lazítószer Paszták	Magába foglal koncentrációkat -ig. 20 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 10 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 468,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 34 g
	Magába foglal expozíciókat -ig. 4 óra/esemény
Kenőanyagok, zsírok, lazítószer Szóróflakonok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 6 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,75 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 73 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény
Politúrok és viaszkeverékek Viaszpolitúr (padló, bútor, cipő)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 29 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 430,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 142 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 1,23 óra/esemény
Politúrok és viaszkeverékek Politúrszóró (bútorok, cipők)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 8 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 430,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 35 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

	szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m ³
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,33 óra/esemény

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	5,0
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	5,0E-04
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	2,5E-03
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	6,8E-03
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	1,0E-02
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	1,0E-02
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	1,0E-02
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
A környezet veszélyeztetését a édesvíz idézi elő.	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	100
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m ³ /nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A fogyasztói expozíció becsléséhez az ECETOC TRA eszköz került felhasználásra, ha nincs másképpen megadva.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

3.2. fejezet - Környezet

A szénhidrogén-blokkmódszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-modellel.

4. RÉSZ

A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

4.1. fejezet - Egészség

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.
Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000001162	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	kenőanyagok - fogyasztó Magas környezeti kibocsátás
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU21 Termékkategóriák: PC1, PC24, PC31 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6e.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a fogyasztói használatot kenőanyag-formulációkban zárt és nyitott rendszerekben, beleértve transzferfolyamatokat, felhordást, motorok és hasonló gyártmányok üzemét, felszerelés karbantartását és a használt olaj ártalmatlanítását.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A fogyasztó kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Eltérő adat hiányában.
	Magában foglalja az alábbi (%) -ig terjedő koncentrációkat: 100 %
Felhasznált mennyiség	
Eltérő adat hiányában.	
Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában:	13.800
takarja a bőr érintkezési felületét (cm ²):	857,5
A használat gyakorisága és időtartama	
Eltérő adat hiányában.	
Az alábbi maximális idejű (nap/év) használatot foglalja magában:	365
Az alábbi maximális (alkalmak/nap) használatot foglalja magában:	1
Maximális használat (óra/esemény):	8
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Eltérő adat hiányában.	
Magába foglalja a felhasználást környezeti hőmérsékleten.	
Fedezze a használatot: 20 m ³ -es helyiségben	
Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.	

Termékkategóriák	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
Ragasztók, tömítőanyagok Ragasztó, hobbihasználat.	Magába foglal koncentrációkat -ig. 30 %

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 35,73 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 9 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 4,00 óra/esemény
Ragasztók, tömítőanyagok Ragasztó, ezermesterkedés (szőnyegragasztó, csemperagasztó, faparketta-ragasztó)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 30 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 110,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 6.390 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 6,00 óra/esemény
Ragasztók, tömítőanyagok Szóróragasztó	Magába foglal koncentrációkat -ig. 30 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 6 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 35,73 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 85,05 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 4,00 óra/esemény
Ragasztók, tömítőanyagok Szigetelőanyagok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 30 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 35,73 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 75 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 1,00 óra/esemény
Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek Folyadékok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 100 %

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 4 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 468,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 2.200 g
	Magába foglalja az egyférőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény
Kenőanyagok, zsírok, lazítószer Paszták	Magába foglal koncentrációkat -ig. 20 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 10 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 468,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 34 g
	Magába foglal expozíciókat -ig. 4 óra/esemény
Kenőanyagok, zsírok, lazítószer Szóróflakonok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 6 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,75 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 73 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény
Politúrok és viaszkeverékek Viaszpolitúr (padló, bútor, cipő)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 29 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 430,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 142 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 1,23 óra/esemény
Politúrok és viaszkeverékek Politúrszóró (bútorok, cipők)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 8 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 430,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 35 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

	szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m ³
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,33 óra/esemény

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	5,0
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	5,0E-04
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	2,5E-03
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	6,8E-03
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	4,0E-01
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	5,0E-02
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	5,0E-02
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
A környezet veszélyeztetését a édesvíz idézi elő.	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	89
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m ³ /nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A fogyasztói expozíció becsléséhez az ECETOC TRA eszköz került felhasználásra, ha nincs másképpen megadva.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

3.2. fejezet - Környezet

A szénhidrogén-blokkmódszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-modellel.

4. RÉSZ

A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

4.1. fejezet - Egészség

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.
Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000001164	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Tüzelőanyagként való felhasználás - fogyasztó
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU21 Termékkategóriák: PC13 Környezetbekerülési kategóriák: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglal fogyasztói alkalmazásokat folyékony tüzelőanyagokban.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A fogyasztó kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Eltérő adat hiányában.
	Magában foglalja az alábbi (%) -ig terjedő koncentrációkat: 100 %
Felhasznált mennyiség	
Eltérő adat hiányában.	
Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában:	13.800
takarja a bőr érintkezési felületét (cm ²):	857,5
A használat gyakorisága és időtartama	
Eltérő adat hiányában.	
Az alábbi maximális idejű (nap/év) használatot foglalja magában:	365
Az alábbi maximális (alkalmak/nap) használatot foglalja magában:	1
Maximális használat (óra/esemény):	8
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Eltérő adat hiányában. Magába foglalja a felhasználást környezeti hőmérsékleten. Fedezi a használatot: 20 m ³ -es helyiségben Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.	

Termékkategóriák	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
Üzemanyagok Folyadék: Gépjárművek utántankolása	Magába foglal koncentrációkat -ig. 100 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 52 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm ²): 210,00 cm ²

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 37.500 g
	Magába foglal kültéri alkalmazásokat.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 100 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,05 óra/esemény
Üzemanyagok Folyadék, robogók utántankolása	Magába foglal koncentrációkat -ig. 100 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 52 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 210,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 3.750 g
	Magába foglal kültéri alkalmazásokat.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 100 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,03 óra/esemény
Üzemanyagok Folyadék, Alkalmazás kerti felszerelésben	Magába foglal koncentrációkat -ig. 100 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 26 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 750 g
	Magába foglal kültéri alkalmazásokat.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 100 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 2,00 óra/esemény
Üzemanyagok Folyadék: Kerti gép utántankolása	Magába foglal koncentrációkat -ig. 100 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 26 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 420,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 750 g
	Magába foglalja az egyfőrhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,03 óra/esemény
Üzemanyagok Folyadék: Fűtőkészülékek tüzelőanyaga	Magába foglal koncentrációkat -ig. 100 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 210,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 3.000 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió 2.3 Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2023 SDS szám: 800001005771 Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Üzemanyagok Folyadék:	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,03 óra/esemény
Lámpaolaj	Magába foglal koncentrációkat -ig. 100 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 52 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 210,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 100 g
	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,01 óra/esemény

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	10
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	5,0E-04
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	5,0E-03
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	1,4E-02
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörűalkalmazásból (csak regionálisan):	1,0E-03
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	1,0E-05
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	1,0E-05
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
A környezet veszélyeztetését a édesvíz idézi elő.	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	210
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
a regionális expozíciós becslésben figyelembe vett elégetési emissziók. A hulladékégetéskor megfigyelhető kibocsátások a regionális kitettségi becslés tárgyát képezik.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Ez az anyag a használat során elfogy és nem keletkezik anyaghulladék.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

--

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A fogyasztói expozíció becsléséhez az ECETOC TRA eszköz került felhasználásra, ha nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet	
A szénhidrogén-blokkmódszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddal.	

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

4.2. fejezet - Környezet	
Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.	
A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.	
A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.	
További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (http://cefic.org).	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000001169	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Funkcionális folyadékok - fogyasztó
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU21 Termékkategóriák: PC16, PC17 Környezetbekerülési kategóriák: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1
A folyamat hatásköre	Lepecsételt tárgyak használata, amelyek funkcionális folyadékokat tartalmaznak, mint pl. hőhordozó olajokat, hidraulikafolyadékokat, hűtőközeget.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
-------------------	-------------------------------------------------------------

2.1. fejezet	A fogyasztó kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Eltérő adat hiányában.
	Magában foglalja az alábbi (%) -ig terjedő koncentrációkat: 100 %
Felhasznált mennyiség	
Eltérő adat hiányában.	
Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában:	13.800
takarja a bőr érintkezési felületét (cm ²):	857,5
A használat gyakorisága és időtartama	
Eltérő adat hiányában.	
Az alábbi maximális idejű (nap/év) használatot foglalja magában:	4
Az alábbi maximális (alkalmak/nap) használatot foglalja magában:	1
Maximális használat (óra/esemény):	0,17
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Eltérő adat hiányában. Magába foglalja a felhasználást környezeti hőmérsékleten. Fedezze a használatot: 20 m ³ -es helyiségben Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.	

Termékkategóriák	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
Hőátadó közegként használt folyadékok Folyadékok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 100 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 4 napig/évig

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió
2.3

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2023

SDS szám:
800001005771

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 22.03.2023

	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 468,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 2.200 g
	Magába foglalja az egyférőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény
Hidraulikus folyadékok Folyadékok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 100 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 4 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 468,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 2.200 g
	Magába foglalja az egyférőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	
Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	2,0
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	5,0E-04
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	1,0E-03
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	2,7E-03
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Lokális édesvíz-hígítási tényező:	10
Lokális tengervíz-hígítási tényező:	100
A környezeti kitettséget befolyásoló egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörűalkalmazásból (csak regionálisan):	5,0E-02
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	2,5E-02
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	2,5E-02
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
A környezet veszélyeztetését a édesvíz idézi elő.	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	96,2
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	41
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

SBP 100/140

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
2.3	dátuma:	800001005771	Nyomtatás Dátuma 22.03.2023
	21.03.2023		

A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.

A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések

Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.

3. FEJEZET

KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

3.1. fejezet - Egészség

A fogyasztói expozíció becsléséhez az ECETOC TRA eszköz került felhasználásra, ha nincs másképpen megadva.

3.2. fejezet - Környezet

A szénhidrogén-blokkmódszer (HBM) került alkalmazásra a környezeti expozíció számításában a petrorisk-moddal.

4. RÉSZ

A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

4.1. fejezet - Egészség

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.
Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org>).