

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév	: ShellSol A100 High Cumene
Termék kódja	: Q7291, Q7391
Regisztrációs szám EU	: 01-2119455851-35-0000
Szinonimák	: Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek

EK-szám : 918-668-5

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., Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Ez a termék nem használandó fel az 1. pontban javasoltakon kívüli alkalmazásokban a szállító javaslatának megkérdése nélkül.

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

Egyéb információk : SHELLSOL egy márkanév, a ami a Shell Trademark Management B.V. és a Shell Brands Inc. tulajdonában van és amit a Shell plc. vállalati használnak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Aspirációs veszély, 1. Kategória	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Rákkeltő hatás, 1B. Alkategória	H350: Rákot okozhat.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légutak	H335: Légúti irritációt okozhat.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Altató hatás	H336: Álmoságot 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 :

FIZIKAI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
EGÉSZSÉGI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H350 Rákot okozhat.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot 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 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

óvintézkedéseket kell tenni.

P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.

Beavatkozás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás:

Nincsenek óvintézkedést előíró mondatok.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

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.

Az anyag hatásának sokáig kitett személyek károsodást szenvedhetnek a szerveikben vagy szervrendszereikben. (részletezést lásd 11. fejezet) Az érintett szervek a következők:

A hallószervek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek	Nem foglalt 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 (Légutak)	<= 100

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

		STOT SE 3; H336 (Altató hatás) Aquatic Chronic 2; H411	
--	--	---	--

További információk

Tartalmaz:

Kémiai név	Azonosító szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
kumol	98-82-8, 202-704-5	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H335 Carc.1B; H350 Aquatic Chronic2; H411	>= 0 - <= 2
benzol	71-43-2, 200-753-7	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Muta.1B; H340 Carc.1A; H350 STOT RE1; H372 Aquatic Chronic3; H412	>= 0 - < 0,1

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 és vízzel mossa le, ha rendelkezésre áll. Ha bőrpírosság, duzzadás, fájdalom és/vagy hólyagosodás jelentkezik, a

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

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 légutak ingerlésének a jelei és tünetei között megemlíthető az orrban ill. torokban lévő ideiglenes égési érzés valamint a köhögés és lélegzési nehézségek.
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 bőrizgató hatás jelei és tünetei többek között: égető érzés, bőrpírosság vagy duzzanat.
- Normál felhasználási körülmények között nem áll fenn speciális veszély.
A szem-ingerlés jelei és tünetei között megemlíthető az égési érzés, a vörösség, duzzadság 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.
- Hatásai a hallószervekre magukban foglalhatják az ideiglenes hallásvesztést, és/vagy a csengést a fülükben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tanácsért hívjon fel egy orvost vagy egy toxikológiai központot.
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 szükséghelyzettel 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 expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Tartson be minden idevonatkozó helyi és nemzetközi előírást.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

Értesíteni kell a hatóságot ha a lakosságot vagy a környezetet kitétték 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:

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

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

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,

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

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. 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 található.

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 aeroszloktól, gyúlékony anyagoktól, 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

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

Megfelelő anyag: A tárolóedényekhez és azok beléséhez 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
kumol	98-82-8	AK-érték	10 ppm 50 mg/m3	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, 2019/1831 EU irányelvben közölt érték, Bőrön át is felszívódik., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
kumol		CK-érték	50 ppm 250 mg/m3	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, 2019/1831 EU irányelvben közölt érték, Bőrön át is felszívódik., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
kumol		TWA	10 ppm 50 mg/m3	2019/1831/E U
	További információk: A foglalkozási expozíciós határértékhez rendelt bőr megjegyzés a bőrön keresztül történő jelentős felszívódás lehetőségét jelöli., Indikatív			

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

kumol		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2019/1831/E U
	További információk: A foglalkozási expozíciós határértékhez rendelt bőr megjegyzés a bőrön keresztül történő jelentős felszívódás lehetőségét jelöli., Indikatív			
benzol	71-43-2	AK-érték	1 ppm 1,65 mg/m3	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, 2019/130 EU irányelvben közölt érték, rákkeltő 1A, Bőrön át is felszívódik., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
benzol		TWA	0,25 ppm 0,8 mg/m3	Shell Belső standard (SIS) 8-12 óra TWA.
benzol		STEL	2,5 ppm 8 mg/m3	A Shell 15 perces robbanási határértékre (STEL) vonatkozó belső standar dja (Shell Internal Standard, SIS)

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
benzol	71-43-2	S-fenil-merkaptursav: 0.04 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		S-fenil-merkaptursav: 0.22 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
ShellSol A100	Munkavállalók	Bőrre vonatkozóan	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg bw/nap
ShellSol A100	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	150 mg/m3
ShellSol A100	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	32 mg/m3

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió: 16.0
Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025
SDS szám: 800001005781
Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
Nyomtatás dátuma: 15.04.2025

ShellSol A100	Fogyasztók	Bőrrre vonatkozóan	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg
ShellSol A100	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
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 Szabványügyi Bizottság (CEN) szabványait figyelembe véve történt.

A személyi védőfelszerelésnek meg kell felelnie az országban elfogadot 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 .

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

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: butilkaucsuk nitril gumi kesztyűt

Véletlen érintkezés vagy fröcskölés esetén alkalmazható személyi védelmi eljárás: nitril gumi kesztyűt 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 nagyobb 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.

A védőruházat megfelel az EN14605 EU szabványnak.

Viseljen antistatikus, 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

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	: aromás
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvaspont / fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 150 - 185 °C

Tűzveszélyesség

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (folyadékok)	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Alsó robbanási határérték és felső robbanási határérték / gyúlékonysági határérték

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: 7 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: 0,6 %(V)

Lobbanáspont	: 38 - 50 °C
--------------	--------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

Módszer: IP 170

Öngyulladásí hőmérséklet	: 507 °C
Bomlási hőmérséklet Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Kinematikus viszkozitás	: Tipikus. 0,9 mm ² /s (25 °C) Módszer: ASTM D445
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: log Pow: 3,7 - 4,5
Gőznyomás	: 210 - 1.300 Pa (20 °C)
Relatív sűrűség	: 0,87 - 0,88 (20 °C) Módszer: ASTM D4052
Sűrűség	: Tipikus. 876 kg/m ³ (15 °C) Módszer: ASTM D4052
Relatív gőzsűrűség	: 4,3
Részecskék jellemzői Részecskeméret	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gyúlékonyság (folyadékok)	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Párolgási sebesség	: < 1 Módszer: n-Bu-Ac-re vonatkoztatva
Vezetőképeség	: 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

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 : Adatok nem állnak rendelkezésre

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.

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 bevétele.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

Akut toxicitás

Komponensek:

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek:

- Akut toxicitás, szájon át : LD 50 (Patkány, hím és nőstény): > 2000 - <= 5000
Módszer: Elfogadható nem sztenderd módszer.
Megjegyzések: Lehet, hogy ártalmas ha belélegzik.
- Akut toxicitás, belélegzés : LC 50 (Patkány, hím és nőstény): > 2 - <= 10 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Az OECD 403. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)
Megjegyzések: LC50 értéke magasabb, mint a majdnem telített pára- ill. gőz-koncentráció.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Akut toxicitás, bőrön át : LD 50 (Nyúl, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: Az OECD 402. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Komponensek:

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek:

- Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Megjegyzések : Mérsékelten ingerli a bőrt, de nem annyira, hogy osztályozható lenne.
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Komponensek:

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek:

- Faj : Nyúl
Módszer : Az OECD 405. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)
Megjegyzések : Enyhén irritáló hatású.
Nem elég a besoroláshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Komponensek:

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek:

Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Megjegyzések	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

Komponensek:

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek:

In vitro genotoxicitás	:	Módszer: Az OECD 471. sz. útmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek) Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
------------------------	---	---

Módszer: Az OECD 473. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Módszer: Az OECD 476. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

In vivo genotoxicitás	:	Faj: Patkány Módszer: Az OECD 475. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek) Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
-----------------------	---	--

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

Rákkeltő hatás

Termék:

Megjegyzések	:	Az anyag kumolt tartalmaz (CAS száma: 98-82-8). A daganatok gyakorisága megnőtt a kísérleti állatokban, de ennek a megfigyelésnek nem lehet tudni az emberre vonatkozó jelentőségét.
--------------	---	---

Komponensek:

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

Megjegyzések : Az állatokban észlelt daganatokat (tumorokat) nem tartják érvényesnek az emberre vonatkoztatva.
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, C9, aromás vegyületek	Nincs karcinogén besorolása
kumol	Rákkeltő hatás 1B. Alkategória
benzol	Rákkeltő hatás 1A. Alkategória

Anyag	Egyéb Rákkeltő hatás Besorolás
kumol	IARC: 2B csoport: emberre rákkeltő lehet
benzol	IARC: 1 csoport: emberre rákkeltő

Reprodukciós toxicitás

Komponensek:

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Faj: Patkány
Nem: hím és nőstény
Felhasználási út: Belégzés

Módszer: Más mérési módszer.
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek:

Expozíciós útvonal : Belégzés
Célszervek : Tüdő, Központi idegrendszer
Megjegyzések : Szédülést és álmoságot okozhat.
Légúti irritációt okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek:

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Hallórendszer: a magas koncentrációnak való ismétlődő vagy hosszan tartó kitétség, a patkányoknál hallásvesztést okozott.
Vese. Hímnemű patkányokban kihatott a vesére, de ez nem számottevő az emberre nézve.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek:

Faj	:	Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út	:	Orális
Módszer	:	Az OECD 408. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)
Célszervek	:	Nem jegyezték fel speciális célszerveket.
Faj	:	Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út	:	Belégzés
Vizsgálati légkör	:	gőz
Módszer	:	Az OECD 452. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)
Célszervek	:	Nem jegyezték fel speciális célszerveket.

Belégzési toxicitás

Komponensek:

Szénhidrogének, C9, aromás 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

További információk

Komponensek:

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek:

Megjegyzések : Más hatóságok eltérő szabályrendszereiből származó besorolások is létezhetnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 9,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Mérgező
LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,2 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Mérgező
LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Toxicitás a algák/vízi növények : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,9 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Mérgező
LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Toxicitás a mikroorganizmusokra : NOEC (Activated sludge): > 99 mg/l
Expozíciós idő: 0,16 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

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

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: Adatok nem állnak rendelkezésre
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus toxicitás)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma: 08.04.2025	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: 78 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F
Megjegyzések: Biológiailag könnyen lebomló.
Levegőn fotokémiai reakcióval gyorsan oxidálódik.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Tartalmaz olyan összetevőket, melyek hajlamosak a bioakkumulálódásra.

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

Szénhidrogének, C9, aromás 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, C9, aromás vegyületek:

Becslés : Az anyag nem elégíti ki a perszisztenciára, 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

12.7 Egyéb káros hatások

Komponensek:

Szénhidrogének, C9, aromás 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, és nem semmisíthető meg a környezetbe juttatva.
- Ne ürítse a környezetbe, elvezető csatornába vagy vízáramokba.
- 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

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. (BENZIN)
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	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Címkék	: 3 (N2, F)
ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
RID	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

IMDG

Csomagolási csoport : III
Címkék : 3

IATA

Csomagolási csoport : III
Címkék : 3

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

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 - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	: A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom. (Listán szereplő szám 29, 28) kumol (Listán szereplő szám 28) benzol (Listán szereplő szám 72, 5, 29, 28)
---	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

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

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
- 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 64742-95-6 számon alapul.

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokból jelentették:

DSL : Felsorolt

IECSC : Felsorolt

TSCA : Felsorolt

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

KECI	: Felsorolt
PICCS	: Felsorolt
TCSI	: Felsorolt
NZloC	: Felsorolt

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb rövidítések teljes szövege

2019/1831/EU	: Európa. A Bizottság 2019/1831/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek ötödik listájának létrehozásáról
HU BAT	: Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2019/1831/EU / TWA	: Határérték - 8 órás
2019/1831/EU / STEL	: Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: megengedett csúskoncentráció (15 perc)

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 Anyagvizsgálati 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 Közösségi 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. - Közelebbről 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; NZloC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

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 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 toxikológiai adataiból, anyagbeszállítók adataiból, CONCAWE, EU IUCLID adatbázisból, 1272 EK rendeletből stb.).

Azonosított használatok a Használatot leíró rendszer alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

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 : Felhasználás bevonatoknál
- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Felhasználás bevonatoknál
- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : felhasználás tisztítószerekben
- Ipar

Használat - Munkás

Cím : felhasználás tisztítószerekben
- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Fúró- és kitermelőüzemi felhasználásra olaj- és gázmezőkön
- Ipar

Használat - Munkás

Cím : kenőanyagok
- Ipar

Használat - Munkás

Cím : kenőanyagok
- Kézműipar
Alacsony környezeti kibocsátás

Használat - Munkás

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

Cím : kenőanyagok
- Kézműipar
Magas környezeti kibocsátás

Használat - Munkás

Cím : Fémmegmunkálási folyadékok / hengerolajok
- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Fémmegmunkálási folyadékok / hengerolajok
- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Felhasználás kötő- és elválasztószerként
- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Felhasználás kötő- és elválasztószerként
- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Felhasználás agro-kemikáliákban
- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Tüzelőanyagként való felhasználás
- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Tüzelőanyagként való felhasználás
- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Funkcionális folyadékok
- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Funkcionális folyadékok
- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Felhasználás útépítési és építőipari termékekben

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás laboratóriumokban
- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás laboratóriumokban
- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Vízkezelési vegyszerek
- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Vízkezelési vegyszerek
- Kézműipar

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, használatához, 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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000750	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	az anyag előállítása- lpar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3, SU8, SU9 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 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 kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 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 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 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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

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):	2,4E+04
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	2,4E+04
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	7,9E+04
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	300
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-04
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.	
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	90
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	15,9
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 (%)	93,6
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai	93,6

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

tisztító üzem) RMM-ek után (%):	
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	1,0E+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-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 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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000753	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Az anyag eloszlása- lpar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3, SU8, SU9 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, 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 kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 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.
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.
Hordó és kis csomag töltésPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

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):	850
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	2,0E-03
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	1,7
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	85
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-05
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 környezeti 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 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	93,6

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

alkalmával (%)	
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házonkívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	93,6
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	2,1E+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-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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000754	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Anyagok és elegyek elkészítése és (át-)csomagolása- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3, SU10 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 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 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.
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).Zárt szakaszos folyamatokban történő használat.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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

Ömlesztett anyag mozgatasPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Keverő műveletek (nyitott rendszerek)PROC5	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziTartályokból való mozgatas/kiöntésPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatasPROC8b	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 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):

730

A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:

1

A telephely éves tonázsa (tonna/év):

730

A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):

7,3E+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 kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek

Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (tipikus telephelyi RMM-ek szerint az EU oldószerekre vonatkozó irányelveivel összhangban):

1,0E-02

Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):

2,0E-04

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.

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

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 (%)	93,6
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	93,6
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	3,1E+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-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.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió
16.0

Felülvizsgálat
dátuma:
08.04.2025

SDS szám:
800001005781

Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
Nyomtatás dátuma 15.04.2025

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000755	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Felhasználás bevonatoknál- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 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 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)PROC1	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (zárt rendszerek)mintavétellelZárt rendszerekben történő használatPROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Rétegtképződés - gyorsszáritás, utótérhálósítás és más technológiák(zárt rendszerek)A művelet emelt	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).PROC2	
Keverő műveletek (zárt rendszerek)Általános expozíció (zárt rendszerek)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	Lamináris levegőáramlással ellátott szellőzőfülkében kell kivitelezni.
KéziPermetezésPROC7	EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
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	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	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):	7,6E+03

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
Nyomtatás dátuma 15.04.2025

A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	7,6E+03
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	2,5E+04
A használat gyakorisága és időtartama	
Folyamatos kibocsátás.	
Emissziós napok (napok/év):	300
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-04
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:	77,7
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 (%)	93,6
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házonkívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	93,6
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	8,8E+04
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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000756	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Felhasználás bevonatoknál- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVOC 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 kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 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.
Az anyag előkészítése az alkalmazáshozZárt szakaszos	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

folyamatokban történő használat.PROC3	
Filmképzés - levegőn szárításKültériPROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Filmképzés - levegőn szárításBeltériPROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Az anyag előkészítése az alkalmazáshozBeltériPROC5	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Az anyag előkészítése az alkalmazáshozKültériPROC5	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 alkalmazásBeltériPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hengerelő, szóró, folyó alkalmazásKültériPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziPermetezésBeltériPROC11	Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni. , vagy: EN136-nek megfelelő A/P2 típusú vagy annál jobb, teljes álarcos légzőkészüléket kell viselni.
KéziPermetezésKültériPROC11	Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. A termékben az anyagtartalmat 50%-ra kell korlátozni. , vagy: EN136-nek megfelelő A/P2 típusú vagy annál jobb, teljes álarcos légzőkészüléket kell viselni.
Mártás, bemerítés és öntésBeltériPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mártás, bemerítés és öntésKültériPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Kézi alkalmazás - kézfestékek, pasztelek, ragasztókBeltériPROC19	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Kézi alkalmazás - kézfestékek, pasztelek, ragasztókKültériPROC19	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.
2.2. fejezet	A környezeti kitétettség szabályozása
Az anyag egy összetett UVCB-anyag	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

Főként hidrofób	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	2,2E+03
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	5,0E-04
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	1,1
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	3,0
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):	9,8E-01
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.	
El kell kerülni a higitatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	
Szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelve 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 (%)	93,6
a szennyvíztisztítás összehatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	93,6
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	4,7E+03
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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000757	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	felhasználás tisztítószerekben- lpar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Környezetbekerülési kategóriák: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználást tisztítószeres komponenseként beleértve a szállítást a raktárból, a kiöntést/letöltést hordókból vagy tartályokból. expozíciók a keverés/hígítás alatt az előkészítő fázisban és tisztítási munkáknál (beleértve szórást, a kenést, a merítést és a törlést,automatizáltan vagy kézíleg), hozzátartozó berendezéstisztítás és -karbantartás.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK	
2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása	
Termékjellemzők		
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 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
Ömlesztett anyag mozgatásNem 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 mozgatásZárt szakaszos folyamatokban történő használat.PROC3		Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tisztítószeres alkalmazása zárt		Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

rendszerekbenPROC2	
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	kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként). A termékben az anyagtartalmat 5%-ra kell korlátozni.
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):

320

A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:

3,2E-01

A telephely éves tonázsa (tonna/év):

100

A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):

5,0E+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-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 édesvíz idézi 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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
Nyomtatás dátuma 15.04.2025

Szennyvízkezelés nem szükséges.	
Korlátozza a levegőemissziót 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 (%)	93,6
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	93,6
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	8,3E+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 biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000758	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	felhasználás tisztítószerekben- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 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/higitás 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 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	
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	Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.	
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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

Félig automatizált folyamat. (pl. Padlóápoló és karbantartó szerek félautomatikus alkalmazása)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziFelületekTisztításMártás, bemeztés és öntésPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziFelületekTisztításPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tisztítás kisnyomású mosókkalGurítás, bolyhozásnincs permetezésPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tisztítás nagynyomású mosókkalPermetezésBeltériPROC11	A termékben az anyagtartalmat 1%-ra kell korlátozni.
Tisztítás nagynyomású mosókkalPermetezésKültériPROC11	A termékben az anyagtartalmat 1%-ra kell korlátozni.
KéziFelületekTisztításPROC10	A termékben az anyagtartalmat 25%-ra kell korlátozni.
Ad hoc kézi berendezés húzós permetezővel, mártással stb.Gurítás, bolyhozásPROC10	A termékben az anyagtartalmat 25%-ra kell korlátozni.
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 kitettség szabályozása

Az anyag egy összetett UVCB-anyag

Főként hidrofób

Biológiaiag 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 befolyásol egyéb működési feltételek

Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörűalkalmazásból (csak regionálisan):

2,0E-02

Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:

1,0E-06

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

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 (%)	93,6
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	93,6
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	7,1
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.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000783	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Fúró- és kitermelőüzemi felhasználásra olaj- és gázmezőkön-lpar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Környezetbekerülési kategóriák: ERC4
A folyamat hatásköre	Olajmezei fúrás és kitermelési műveletek (beleértve fúróiszapot és fúrólyuktisztítást) beleértve a szállítást az elkészítést a helyszínen, a fúrófejkezelést, a rázógépes tevékenységek és a hozzátartozó karmabtarás alatt.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 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 mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Kijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Fúróiszap (újra)formulálásaPROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Fúró talaj műveletekPROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Szűrési műveletek, szilád anyagok - gőz	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

expozícióPROC4	
A kiszűrt szilárd anyag kezelése és tárolásaPROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mintavétel a folyamat soránPROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Öntés kis tartályokbólPROC8a	
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	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
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

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 környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	
a vizes környezetbe való emisszió hiányában nem lehetséges az expozíció és a kockázat mennyiségi értékelése.	
Kvalitatív megközelítés a biztonságos felhasználásra való következtetésre xxx-t követi.	

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	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000784	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	kenőanyagok- lpar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 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 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.
Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	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 létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
A berendezés kezdő gyári	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

töltésePROC9	
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	Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni.
Karbantartás (nagyobb gyártelepi alkatrészek) és gép beállításKijelölt létesítményPROC8b	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	A rendszert ki kell üríteni és öblíteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt.
Kis alkatrészek karbantartásaNem kijelölt létesítményPROC8a	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):

700

A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:

0,14

A telephely éves tonázsa (tonna/év):

100

A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):

5,0E+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):

5,0E-03

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-03

A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

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 higitatlan 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 (%)	93,6
a szennyvíztisztítás összehatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	93,6
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	2,1E+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
----------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000785	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	kenőanyagok- KézműiparAlacsony környezeti kibocsátás
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Környezetbekerülési kategóriák: ERC9a, ERC9b, 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 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.
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 létesítményPROC8b		Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése		Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
Nyomtatás dátuma 15.04.2025

a hordókból vagy tartályokból.Nem kijelölt létesítményPROC8a	tevékenységeket.
Nagy energiájú nyílt berendezés kezelése és kenéseBeltériPROC17PROC18	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani.
Nagy energiájú nyílt berendezés kezelése és kenéseKültériPROC17	Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
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	A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt.
Kis alkatrészek karbantartásaA művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).Nem kijelölt létesítményPROC8a	A kinyitás vagy karbantartás előtt a berendezésből ki kell szivattyúzni vagy ki kell szedni az anyagot.
Motor kenő szolgáltatásPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziGurítás, bolyhozásPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
PermetezésPROC11	Helyes általános vagy ellenőrzött szellőzést kell biztosítani (5-15 levegő csere óránként). Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. , vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
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

Biológiaiilag könnyen lebontható.

Felhasznált mennyiség

Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:

0,1

Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):

12

A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:

5,0E-04

A telephely éves tonázsa (tonna/év):

5,8E-03

A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):

1,6E-02

A használat gyakorisága és időtartama

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

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 a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1,0E-02
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1,0E-02
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	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 levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezeli 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 szennyvizének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	93,6
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	93,6
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	41
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

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 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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000786	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	kenőanyagok- KézműiparMagas környezeti kibocsátás
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 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 kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 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.
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 létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése	Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

a hordókból vagy tartályokból.Nem kijelölt létesítményPROC8a	tevékenységeket.
Nagy energiájú nyílt berendezés kezelése és kenéseBeltériPROC17PROC18	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani.
Nagy energiájú nyílt berendezés kezelése és kenéseKültériPROC17	A művelet ne tartson tovább, mint 4 óra.
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	A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt.
Kis alkatrészek karbantartásaA művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).Nem kijelölt létesítményPROC8a	A kinyitás vagy karbantartás előtt a berendezésből ki kell szivattyúzni vagy ki kell szedni az anyagot.
Motor kenő szolgáltatásPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziGurítás, bolyhozásPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
PermetezésPROC11	Helyes általános vagy ellenőrzött szellőzést kell biztosítani (5-15 levegő csere óránként). Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. , vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálarcot kell viselni.
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-tonázs regionálisan felhasznált hányada:

0,1

Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):

12

A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:

5,0E-04

A telephely éves tonázsa (tonna/év):

5,8E-03

A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):

1,6E-02

A használat gyakorisága és időtartama

Folyamatos kibocsátás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

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):	1,5E-01
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörűalkalmazásból (csak regionálisan):	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 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 (%)	93,6
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	93,6
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	40
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2.000
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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

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 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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000787	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Fémmegmunkálási folyadékok / hengerolajok- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 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 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.
Ömlesztett anyag mozgatásPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.PROC8bPROC5PROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mintavétel a folyamat soránPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Gépi fémfeldolgozási	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

műveletekPROC17	
Kezelés mártással és öntésselPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
PermetezésPROC7	Az expozíciót a minimumra kell csökkenteni a műveletet vagy a berendezést részlegesen zárttá téve, és a nyitásoknál elszívó szellőzést biztosítva.
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	Az expozíciót a minimumra kell csökkenteni a műveletet vagy a berendezést részlegesen zárttá téve, és a nyitásoknál elszívó szellőzést biztosítva.
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 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:

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 kitettséget befolyásol egyéb működési feltételek

Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):

2,0E-02

Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):

3,0E-05

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

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 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 (%):	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 (%)	93,6
a szennyvíztisztítás összehatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	93,6
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	8,3E+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-modellel.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió
16.0

Felülvizsgálat
dátuma:
08.04.2025

SDS szám:
800001005781

Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
Nyomtatás dátuma 15.04.2025

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000788	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Fémmegmunkálási folyadékok / hengerolajok- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8b, ESVOC SpERC 9.6b.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 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 soránKijelölt létesítményPROC8b		Nincs egyéb különleges rendszabály.	
Gépi fémfeldolgozási műveletekPROC17		Helyes általános vagy ellenőrzött szellőzést kell biztosítani (5-15 levegő csere óránként).	
KéziGurítás, bolyhozásPROC10		Nincs egyéb különleges rendszabály.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

PermetezésPROC11	Helyes általános vagy ellenőrzött szellőzést kell biztosítani (5-15 levegő csere óránként). Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. , vagy: EN140-nek megfelelő, A/P2 típusú szűrős vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
Kezelés mártással és öntésselPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8aPROC8b	A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt.
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):	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 kitétséget 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):	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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

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 (%)	93,6
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (házi tisztító üzem) RMM-ek után (%):	93,6
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	18
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 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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000790	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Felhasználás kötő- és elválasztószerként- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 Környezetbekerülési kategóriák: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.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 kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 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 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 (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).Az emelt	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

feldolgozási hőmérséklet miatt aeroszol képződik.PROC6	
PermetezésGépiPROC7	Az expozíciót a minimumra kell csökkenteni a műveletet vagy a berendezést részlegesen zárttá téve, és a nyitásoknál elszívó szellőzést biztosítva.
PermetezésKéziPROC7	Helyes általános vagy ellenőrzött szellőzést kell biztosítani (5-15 levegő csere óránként). Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
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):

70

A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:

1

A telephely éves tonázsa (tonna/év):

70

A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):

3,5E+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-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 édesvíz idézi elő.

El kell kerülni a hígítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.

Szennyvízkezelés nem szükséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	80
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 (%)	93,6
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	93,6
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	6,5E+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-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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000791	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Felhasználás kötő- és elválasztószerként- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználást kötőanyagként és elválasztószerként beleértve az anyagszállítást, a keverést, az alkalmazást szórással és mázolóssal, 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 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 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 hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).PROC6	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

PermetezésGépiPROC11	Az expozíciót a minimumra kell csökkenteni a műveletet vagy a berendezést részlegesen zárttá téve, és a nyitásoknál elszívó szellőzést biztosítva. , vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
PermetezésKéziPROC11	Helyes általános vagy ellenőrzött szellőzést kell biztosítani (5-15 levegő csere óránként). Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
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):

30

A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:

5,0E-04

A telephely éves tonázsa (tonna/év):

1,5E-02

A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):

4,1E-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):

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

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 (%)	93,6
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (házi tisztító üzem) RMM-ek után (%):	93,6
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	82
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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

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).

ShellSol A100 High Cumene

Verzió
16.0

Felülvizsgálat
dátuma:
08.04.2025

SDS szám:
800001005781

Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
Nyomtatás dátuma 15.04.2025

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000792	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Felhasználás agro-kemikáliákban- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11a.v1
A folyamat hatásköre	Használat agrokémiai segédeszközként kézi, vagy gépi permetezéshez, füstöléshez, ködösítéshez; készüléktisztítást és ártalmatlanítást beleértve.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 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
Tartályokból való mozgatás/kiöntésPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Keverés tartályban.PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Permetezés/párásítás kézi berendezésselPROC11	EN140-nek megfelelő, A/P2 típusú szűrős vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
Permetezés/párásítás gépi berendezésselPROC11	Pozitív nyomású, szűrt levegővel ellátott, 20-nál nagyobb védőfaktorú szellőző fülkében kell alkalmazni. , vagy: EN140-nek megfelelő, A/P2 típusú szűrős vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
Ad hoc kézi berendezés húzós permetezővel, mártással stb.PROC13	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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

karbantartásaPROC8a	
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):	610
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	2,0E-03
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	1,2
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	3,4
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):	9,0E-01
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	1,0E-02
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	9,0E-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 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 (%)	93,6
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	93,6
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes	4,7E+03

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	
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/DNEL-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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000793	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Tüzelőanyagként való felhasználás- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 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 kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 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.
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tüzelőanyagként való felhasználás(zárt rendszerek)PROC16PROC3	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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
Nyomtatás dátuma 15.04.2025

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):	750
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-03
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 édesvíz 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 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 (%)	93,6
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	93,6
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	1,5E+06
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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

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-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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000794	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Tüzelőanyagként való felhasználás- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 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 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 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.
TárolásPROC1	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

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):		15	
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:		5,0E-04	
A telephely éves tonázsa (tonna/év):		7,5E-03	
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):		2,1E-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-04	
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 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 (%)		93,6	
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házonkívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):		93,6	
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):		53	
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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

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-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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000796	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Funkcionális folyadékok- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 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 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 mozgatásNem kijelölt létesítményPROC8a		Hordó pumpákat kell használni.
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 összehasonlíthatóA művelet emelt		Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

hőmérsékleten meggy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).PROC20	
Visszautasított árucikkek újramegmunkálásaPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés karbantartásPROC8a	A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt.
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):

15

A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:

5,0E-04

A telephely éves tonázsa (tonna/év):

7,5E-03

A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):

2,1E-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 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 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 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	93,6
a szennyvíztisztítás összehatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%)	93,6
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	52
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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000795	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Funkcionális folyadékok- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 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 kitettségének szabályozása	
Termékjellemzők		
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 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 mozgatás(zárt rendszerek)PROC1PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.	
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.	
Árucikkek és berendezések töltése(zárt rendszerek)PROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.	
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Nem kijelölt létesítményPROC8a	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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
Nyomtatás dátuma 15.04.2025

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 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:	0,67
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-03
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-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.	
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.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	93,6
a szennyvíztisztítás összehatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%)	93,6
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	8,3E+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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000802	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Felhasználás útéptítési és építőipari termékekben- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1
A folyamat hatásköre	felületi bevonószerek és kötőanyagok alkalmazása az út- és szerkezeti építésben, ideértve az útburkolást, a kézi aszfaltozást és a kátránypapírfedést, valamint impregnált lemezek alkalmazását.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 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 mozgatásNem kijelölt létesítményPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményA művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).PROC8b	Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
KéziGurítás, bolyhozásPROC10	Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék.
Permetezés/párásítás gépi	Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

berendezésselA művelet emelt hőmérsékleten megvégeztendő (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).PROC11	EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálarcot kell viselni. A termékben az anyagtartalmat 50%-ra kell korlátozni.
Permetezés/párásítás gépi berendezésselPROC11	Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálarcot kell viselni.
Mártás, bemelegítés és öntésPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó és kis csomag töltésPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt.
2.2. fejezet	A környezeti kitétettség 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):	22
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	5,0E-04
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	1,1E-02
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	3,0E-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 kitétettséget befolyásol egyéb működési feltételek	
Kibocsátási hányad a levegőbe széleskörűalkalmazásból (csak regionálisan):	9,5E-01
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	1,0E-02
Kibocsátási hányad a talajba széleskörű alkalmazásból (csak regionálisan):	4,0E-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 levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

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 (%)	93,6
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (házi tisztító üzem) RMM-ek után (%):	93,6
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	77
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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkylvánt 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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000806	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIO CÍME
Cím	Alkalmazás laboratóriumokban- lpar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC10, PROC15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC2, ERC4
A folyamat hatásköre	Az anyag felhasználása laborkörülmények között, beleértve az anyagszállítást és a berendezéisztítást.

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	
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):		2,5
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:		0,8
A telephely éves tonázsa (tonna/év):		2,0
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):		100
A használat gyakorisága és időtartama		
Folyamatos kibocsátás.		
Emissziós napok (napok/év):		20
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők		
Lokális édesvíz-hígítási tényező::		10

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

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 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 (%)	93,6
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	93,6
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	3,1E+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.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000810	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Alkalmazás laboratóriumokban- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC10, PROC15 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):		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		

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

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 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 (%)	93,6
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	93,6
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	6,8
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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024
16.0	dátuma:	800001005781	Nyomtatás dátuma 15.04.2025
	08.04.2025		

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000815	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Vízkezelési vegyszerek- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Környezetbekerülési kategóriák: ERC3, ERC4, ESVOC SpERC 3.22a.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja az anyag vízkezelésre történő felhasználását ipari környezetben, nyitott és zárt rendszerekben.

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 mozgatásZárt rendszerekben történő használatPROC2		Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b		Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (zárt rendszerek)Zárt szakaszos folyamatokban történő használat.PROC3		Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4		Nincs egyéb különleges rendszabály.
Öntés kis tartályokbólPROC13		Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés karbantartásPROC8a		A rendszert ki kell üríteni és öblíteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

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):		55
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:		0,54
A telephely éves tonázsa (tonna/év):		30
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):		100
A használat gyakorisága és időtartama		
Folyamatos kibocsátás.		
Emissziós napok (napok/év):		300
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):		5,0E-02
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):		9,5E-01
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.		
Helyszíni szennyvíz-kezelés szükséges.		
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):		0
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréseért:		95,8
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.		34,9
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 (%)		93,6
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):		95,8
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes		100

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	
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-blokkmódszer (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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000820	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Vízkezelési vegyszerek- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.v1
A folyamat hatásköre	Magában foglalja az anyag használatát víz kezelése céljából ipari létesítményekben zárt vagy lehatárolt rendszerekben, beleértve a véletlen expozíciót anyagszállítás és a berendezés tisztítása során.

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 mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Öntés kis tartályokbólPROC13	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	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025 SDS szám: 800001005781 Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025

Biológiailag könnyen lebontható.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	25
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	6,0E-02
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	1,5
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	4,0
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-02
Széleskörű alkalmazásból a szennyvízbe kibocsátott hányad:	9,9E-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 talajok idézik elő.	
Házi szennyvíztisztítóba engedés esetén nem szükséges szennyvízkezelés a helyszínen.	
Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréseért:	0,7
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 (%)	93,6
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	93,6
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	48
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

ShellSol A100 High Cumene

Verzió 16.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025	SDS szám: 800001005781	Utolsó kiadás dátuma: 27.12.2024 Nyomtatás dátuma 15.04.2025
----------------	---	---------------------------	---

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/DNEL-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>).