

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## CARADOL SP30-45

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 03.07.2019

Nyomtatás Dátuma 29.08.2022

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : CARADOL SP30-45  
Termék kódja : U317C  
Szinonimák : Polyol mixture

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

Az anyag/keverék felhasználása : A poliuretán termékek gyártásához való használat.  
Ellenjavallt felhasználások : Ezt a terméket, a szállító tanácsa nélkül, nem szabad a fent leírt alkalmazástól eltérően használni.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+44 (0) 1235 239 670  
Sürgősségi telefon (ETTSZ): +36 80 20 11 99

Egyéb információk : CARADOL egy márkanév, a ami a Shell Trademark Management B.V. és a Shell Brands Inc. tulajdonában van és amit a Royal Dutch Shell plc. vállalati használnak.  
: Ez a termék egy polimer, amely mentesül a REACH szerinti regisztrálási kötelezettség alól, a II. cikkely 9. szakaszának megfelelően.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Az elérhető adatok alapján ez az anyag/keverék nem felel meg a besorolási kritériumoknak.

#### 2.2 Címkézési elemek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## CARADOL SP30-45

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 03.07.2019

Nyomtatás Dátuma 29.08.2022

### Címkzés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok : A termék veszélyjellel való jelölése nem szükséges

Figyelmeztetés : Nincs Figyelmeztető jelzés

Figyelmeztető mondatok : FIZIKAI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:  
Nincs besorolva fizikai kockázati  
tényezőként a CLP kritériumai szerint.  
EGÉSZSÉGI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:  
Nincs besorolva egészségi kockázati  
tényezőként a CLP kritériumai szerint.  
KÖRNYEZETI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:  
A CLP kritériumoknak megfelelően az  
anyag nem kerül besorolásra a környezetre  
veszélyes anyagok osztályába.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
Nincsenek óvintézkedést előíró mondatok.  
**Beavatkozás:**  
Nincsenek óvintézkedést előíró mondatok.  
**Tárolás:**  
Nincsenek óvintézkedést előíró mondatok.  
**Hulladék kezelés:**  
Nincsenek óvintézkedést előíró mondatok.

### 2.3 Egyéb veszélyek

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.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
Polialkil-glikol	9082-00-2		50 - 60
Styrene-acrylonitrile polymer	57913-80-1		40 - 50

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## CARADOL SP30-45

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 03.07.2019

Nyomtatás Dátuma 29.08.2022

### 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.   |
| Belégzés esetén               | : Normál körülmények közt használva nem szükséges kezelés.<br>Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.   |
| Bőrrel való érintkezés esetén | : A szennyezett ruhát le kell venni és az érintett területet először bő vízzel kell öblögetni, utána - ha van - szappannal kell lemosni.<br>Ha maradandó irritáció lép fel, gondoskodjon orvos segítségéről.     |
| Szembe kerülés esetén         | : Bőséges mennyiségű vízzel öblítse ki a szemét.<br>Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br>Ha maradandó irritáció lép fel, gondoskodjon orvos segítségéről. |
| Lenyelés esetén               | : Általában nincs szükség kezelésre, hacsak nem nagy mennyiséget nyelt le. Továbbá egészségügyi tanácsot kell kérni.   |

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- |         |  |
|---------|--|
| Tünetek | : Normál használati körülmények között a belégzéssel kapcsolatos veszéllyel nem jár.<br>A lehetséges légúti irritáció jelei és tünetei lehetnek az orr és a torok ideiglenes égő érzése, a köhögés és/vagy a nehéz légzés.<br>Normál felhasználási körülmények között nem áll fenn speciális veszély.<br>A bőrizgató hatás jelei és tünetei többek között: égető érzés, bőrpírosság vagy duzzanat.<br>A szem-ingerlés jelei és tünetei között megemlíthető az égési érzés, a vörösség, duzzadság és a homályos látás.<br>Az anyag lenyelése hányingert, hányást és/vagy hasmenést okozhat. |
|---------|--|

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- |         |   |
|---------|---|
| Kezelés | : Tanácsért hívjon fel egy orvost vagy egy toxikológiai központot.<br>Kezelje szimptomatikusan. Rendkívül nagy mennyiség hatása esetén a máj, epe és szem funkciók vizsgálata tanácsolt. Az |
|---------|---|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## CARADOL SP30-45

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 03.07.2019

Nyomtatás Dátuma 29.08.2022

ilyen balesetekről készült feljegyzéseket jövőbeni referencia számára őrizze meg!

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Nagy tüzet csak megfelelően kiképzett tűzoltók olthatnak.,  
Alkoholálló 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 : Csak akkor ég, ha korábban keletkezett tűzzel kapcsolatba  
tűzoltás során kerül. A következők anyagok szerepelhetnek a veszélyes  
égési termékek között: Szén-dioxid. Azonosítatlan szerves és  
szervetlen vegyületek. Mérgező termék. Szén-monoxid.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges : Megfelelő vegyvédelmi felszerelés, többek között kesztyű  
védőfelszerelése 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 : A helyen csak a szükséghelyezettel foglalkozó személyek  
maradhatnak.  
Az összes tárolóteret megfelelő tűzoltó berendezésekkel kell  
ellátni.  
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.  
6.1.1 Nem segítségnyújtó személyek részére:  
A bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő.  
A gőzöket vagy ködöket (aeroszolokat) nem szabad  
belélegezni.  
Dohányzás és nyílt láng használata tilos. Távolítsa el a  
lehetséges tűzforrásokat. Kerülje a szikrákat!  
6.1.2 Segítségnyújtó személyek részére:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## CARADOL SP30-45

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 03.07.2019

Nyomtatás Dátuma 29.08.2022

A bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő.  
A gőzöket vagy ködöket (aeroszolókat) nem szabad  
belélegezni.  
Dohányzás és nyílt láng használata tilos. Távolítsa el a  
lehetséges tűzforrásokat. Kerülje a szikrákat!

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi  
óvintézkedések : Távolítsa el minden lehetséges tűzforrást a környező  
területről.  
Homokból, földből vagy egyéb megfelelő anyagból készült gát  
segítségével akadályozza meg, hogy a csatornába, árkokba  
és folyókba kerüljön.  
Megfelelő eszközökkel akadályozza meg a környezet további  
szennyeződését.  
Szellőztesse alaposan a szennyezett területet.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés  
módszerei : 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.  
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.  
Az anyag megfelelő mentesítéséhez a következőket kell  
figyelembe venni: az erre az anyagra vonatkozó szabályokat  
(lásd a 13. fejezetet), a későbbi használat alatt történő  
potenciális szennyeződést és kifolyást, valamint ahelyileg  
érvényes megsemmisítési szabályokat.

### 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## CARADOL SP30-45

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 03.07.2019

Nyomtatás Dátuma 29.08.2022

Általános óvintézkedések : 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.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Jó ipari higiénia gyakorlattal összhangban óvintézkedést kell tenni az anyag belélegzése ellen.  
A munkaterület felett használja a helyi elszívó szellőzést.  
Mégfékezhetetlen polimerizáció elkerülése végett kerülendő a véletlen érintkezés az izocianátokkal.  
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.  
Mosás előtt a szennyezett ruhát egy jól szellőztetett helyen kell megszáritani.  
Csatornába engedni nem szabad.  
Kezelési hőfok:  
Környező.  
Az anyaggal telt hordók mozgatásakor biztonsági cipőt vagy csizmát kell használni.

Dohányzás és nyílt láng használata tilos. Távolítsa el a lehetséges tűzforrásokat. Kerülje a szikrákat!

A termék mozgatása : A termék továbbítása előtt és után a vezetékeket nitrogénnel kell átfuvarítani. Amikor a tartályok nincsenek használatban, azokat zárva kell tartani.

Tűzoltási osztály : Tűzvédelmi besorolás a hatályos magyar tűzvédelmi előírások szerint:  
  
Kevésbé tűzveszélyes "D".

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

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

Egyéb adatok : Kerüljön minden érintkezést vízzel és nedves levegővel. A tartályok legyenek tiszták, szárazak és rozsdamentesek. Akadályozza meg a víz behatolását. Egy olyan jól szellőztetett és töltéssel körülvett helyen tárolandó, amit nem érint a napfény és távol van minden gyulladási forrástól és

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## CARADOL SP30-45

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 03.07.2019

Nyomtatás Dátuma 29.08.2022

hőforrástól. Ajánlatos egy nitrogén védőréteget használni ha a tartály 100 köbméteres vagy annál nagyobb. A hordókat maximum 3 sorban lehet egymásra helyezni.

Tárolási időszak : 24 hónap(ok)

Tárolási hőfok Környező.

A tárolási hőmérsékletnek biztosítani kell a viszkozitás 500 cSt alatti értékét (általában 25-50 °C hőmérséklet-tartomány). A tartályokat fűtőszállal kell felszerelni azokon a helyeken, ahol a környezeti hőmérséklet nem éri el a termék kezeléséhez ajánlott értéket. A fűtőszálak felületi hőmérséklete legfeljebb 100 °C lehet.

Csomagolóanyag : Megfelelő anyag: Rozsdamentes acél, A tartályok befestéséhez, epoxi festék vagy cink-szilikát festék használható.  
Nem megfelelő anyag: Réz, Réz ötvözetek.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nem alkalmazható

Gondoskodjon róla, hogy minden a kezelésre, illetve raktározásra és raktározásra és raktározási létesítményekre vonatkozó helyi előírások betartásáról.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Nem biológiai meghatározott keretet.

**Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**  
Nem került megállapításra DNEL érték.

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**  
A környezetre vonatkozó expozíció értékelésének bemutatására nem került sor, ezért a becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) értékek megadása nem szükséges.

**Folyamatos ellenőrzési (monitorozási) módszerek**

Szükség lehet az anyagok koncentrációjának figyelésére a munkások légzési zónájában vagy a

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## CARADOL SP30-45

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 03.07.2019

Nyomtatás Dátuma 29.08.2022

munkahelyen általában, hogy ellenőrizni lehessen a MEH betartását, és azt, hogy megfelelőek-e az expozíciót korlátozó intézkedések. Néhány anyagnál biológiai monitorozás is szükséges lehet. Az expozíció mérési módszerét arra felhatalmazott személynek kell jóváhagynia, a mintákat pedig akkreditált laboratóriumnak kell bevizsgálnia.

Az alábbiakban megadjuk, hol található a javasolt folytonos levegő ellenőrzési módszerek leírása, de a berendezés gyártójától is célszerű tanácsot kérni. Lehet, hogy Magyarországon más eljárást is használnak.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods  
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods  
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances  
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.  
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Műszaki intézkedések** Ha az anyagot melegítik vagy kipermetezik vagy pedig ha az ködöt alkot úgy fennáll a levegőben való koncentrációjának lehetősége.

Megfelelő szellőztetés szükséges, hogy a levegőben lévő anyag koncentrációját lecsökkentsük. 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:

Általános információk:

Mindig tartsa be a személyes higiéniára 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

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 elfogadott normáknak (az ilyen felszerelések gyártóitól meg kell kérdezni, hogy ez így van-e).

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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## CARADOL SP30-45

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 03.07.2019

Nyomtatás Dátuma 29.08.2022

### Kézvédelem

#### Megjegyzések

: Ahol az anyag kézzel való érintkezése előfordulhat, az idevonatkozó szabványoknak ( pl. Europe: EN374, US:F739) megfelelő, az alábbi anyagokból készült védőkesztyűk biztosíthatják a megfelelő kémiai védelmet. Hosszabb időn át használandó személyi védelmi módszer: Nitril gumi. Véletlen érintkezés vagy fröcskölés esetén alkalmazható személyi védelmi eljárás: PVC, neoprén vagy nitril gumi kesztyű. Folyamatos érintkezéshez legalább 240 perces, de inkább 480 percnél nagyobb áttörési idejű kesztyű viselését ajánljuk, amennyiben a megfelelő kesztyű beazonosítható. Rövidtávú-/fröccsenésvédelemre ugyanezt ajánljuk, de tisztában vagyunk vele, ilyen szintű védelmet nyújtó kesztyű nem biztos, hogy rendelkezésre áll. Ebben az esetben alacsonyabb áttörési idejű kesztyű is elfogadható, amennyiben megfelelő karbantartási és csererendszert tartanak fenn. A kesztyű vastagsága nem tükrözi megfelelően annak vegyszerrel szembeni ellenállását, mivel az a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. A kesztyű vastagságának jellemzően 0,35 mm-nél 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 között nincs szükség bőrvédelmi anyagokra a megfelelő munkaruhán kívül. Ajánlatos vegyszerálló kesztyűt viselni.

#### Légutak védelme

: Légzésvédelemre normál használat során nincs szükség. Jó ipari higiénia gyakorlattal összhangban óvintézkedést kell tenni az anyag belélegzése ellen.

#### Egészségügyi intézkedések

: Mosson kezet evés, ivás, dohányzás és a toalett használata előtt. Mossa ki a szennyezett ruházatot újra felhasználás előtt.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Általános tanácsok

: Az illékony anyagokra vonatkozó helyi emissziós határértékeket figyelembe kell venni a gőzt tartalmazó

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## CARADOL SP30-45

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 03.07.2019

Nyomtatás Dátuma 29.08.2022

elszívott levegő kibocsájtásánál.  
Minimalizálni a környezetbe való kijutás mértékét.  
Környezeti hatástanulmányt kell készíteni a helyi  
környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés  
biztosításához.  
A véletlen kieresztésre vonatkozó intézkedésekről információ  
a 6. fejezetben található.  
Tegye meg a szükséges intézkedéseket, hogy megfeleljen a  
vonatkozó környezetvédelmi előírásoknak. A környezeti  
szennyezések elkerülésének érdekében, kövesse a 6.  
fejezetben adott tanácsokat. A akadályozza meg a nem oldódó  
anyagok szennyvízbe történő beöntését amennyiben  
szükséges. A szennyvizet a városi vagy ipari szennyvíztisztító  
telepen kell kezelni mielőtt azt a felszíni vizekbe engedik.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: Viskozus folyadék
Szín	: fehér
Szag	: szagtalan
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvasás/fagyypont	: -15 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: > 200 °C Módszer: ASTM D-93 / PMCC
Párolgási sebesség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Alsó robbanási határ	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőzsűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1.020 kg/m <sup>3</sup> (25 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## CARADOL SP30-45

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 03.07.2019

Nyomtatás Dátuma 29.08.2022

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Adatok nem állnak rendelkezésre

Öngyulladási hőmérséklet : Adatok nem állnak rendelkezésre

Bomlási hőmérséklet : Adatok nem állnak rendelkezésre

Viszkozitás

Dinamikus viszkozitás : 6.000 mPa.s (20 °C)

50 mPa.s (> 100 °C)

Kinematikus viszkozitás : Adatok nem állnak rendelkezésre

Robbanásveszélyes  
tulajdonságok : Nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok : Adatok nem állnak rendelkezésre

### 9.2 Egyéb információk

Felületi feszültség : Adatok nem állnak rendelkezésre

Vezetőképeség : Elektromos vezetőképesség: > 10 000 pS/m

Az egyéb tényezők (például a folyadék hőmérséklete,  
szennyezők jelenléte és az antisztatikus adalékanyagok)  
nagy mértékben befolyásolhatja a folyadék vezetőképességét.,  
Az anyag nem tekinthető sztatikus akkumulátornak.

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., Higroszkopikus.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Exotherm módon polimerizálódik di-izocianáttal környezeti  
hőmérsékleten.  
A reakció egyre élénkebb lesz és magas hőfokon heves is  
lehet ha a reagáló anyagok jól elegyíthetők vagy ha az  
elegyítést elősegíti a keverés vagy az oldószerek jelenléte.  
Erős oxidáló szerekkel reakcióba lép.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## CARADOL SP30-45

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 03.07.2019

Nyomtatás Dátuma 29.08.2022

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő(t), láng(ot) és szikrák(at).  
A termék nem gyulladhat meg elektrosztatikus feltöltődés miatt.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Kerülendő az érintkezés izocianátokkal, rézzel és réz ötvözetekkel, cinkkel, erős oxidáló szerekkel és vízzel.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Ismeretlen mérgező termékek képződhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az értékelés alapja : Az adott tájékoztatás hasonló anyagokról nyert adatokon alapul.

A valószínű expozíció útja  
A valószínű expozíció útja : A behatás útja lehet belélegzés, lenyelés, bőrön át történő beszívás, a bőrrel vagy szemmel való érintkezés vagy a véletlen bevitel.

### Akut toxicitás

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD 50 Patkány, hím és nőstény: > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, belélegzés : LD50 Patkány, hím és nőstény: > 20 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

#### Termék:

Faj: Nyúl

Módszer: Az OECD 404. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)

Megjegyzések: Enyhén izgatja a bőrt., Nem elég a besoroláshoz.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## CARADOL SP30-45

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 03.07.2019

Nyomtatás Dátuma 29.08.2022

### Termék:

Faj: Nyúl

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Megjegyzések: Enyhén irritáló hatású., Nem elég a besoroláshoz.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Termék:

Faj: Tengerimalac

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

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

### Csírasejt-mutagenitás

#### Termék:

: Módszer: Az OECD 471. sz. útmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)

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

: Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, B.10. Melléklet.

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

: Vizsgálati fajok: PatkányMódszer: 67/548/EGK Utasítás V, B.12. Melléklet.

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

### Rákkeltő hatás

#### Termék:

Anyag	GHS/CLP Rákkeltő hatás Besorolás
Polialkil-glikol	Nincs karcinogén besorolása
Styrene-acrylonitrile polymer	Nincs karcinogén besorolása

### Reprodukciós toxicitás

#### Termék:

: Faj: Patkány

Nem: hím és nőtény

Felhasználási út: Belégzés

Módszer: Az OECD 416. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## CARADOL SP30-45

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 03.07.2019

Nyomtatás Dátuma 29.08.2022

Hatások a magzat  
fejlődésére.

: Faj: Patkány, nőstény  
Felhasználási út: Orális  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az  
osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Termék:

Expozíciós útvonal: Belégzés  
Célszervek: Központi idegrendszer  
Megjegyzések: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Termék:

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

### Ismételt dózis toxicitás

#### Termék:

Patkány, hím és nőstény:  
Felhasználási út: Belégzés  
Vizsgálati légkör: Gázforma  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 413  
Célszervek: Nem jegyeztek fel speciális célszerveket.

### Belégzési toxicitás

#### Termék:

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

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések: Más hatóságok eltérő szabályrendszereiből származó besorolások is létezhetnek.

#### **A CMR-tulajdonságok vizsgálatának összefoglalása**

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

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## CARADOL SP30-45

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 03.07.2019

Nyomtatás Dátuma 29.08.2022

szükséges feltételeket.

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

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Az értékelés alapja : Az adott információk az anyag vizsgálatán alapulnak.  
**Termék:**

Toxicitás halakra (Akut toxicitás) : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású:  
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Mérgező hatás rákokra (Akut toxicitás) : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 105,8 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású:  
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Mérgező hatás moszatokra/vízinövényekre (Akut toxicitás) : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású:  
LL/EL/IL50 >100 mg/l

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

Mérgező hatás rákokra (Krónikus toxicitás) : NOEC:  $\geq 10$  mg/l  
Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211  
Megjegyzések: NOEC/NOEL  $> 10 - \leq 100$  mg/l

Mérgező hatás mikroorganizmusokra (Akut toxicitás) : EC50 (Aktivált iszap, háztartási hulladék): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209  
Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású:  
LL/EL/IL50 >100 mg/l

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## CARADOL SP30-45

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 03.07.2019

Nyomtatás Dátuma 29.08.2022

### Termék:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: 86,6 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F  
Megjegyzések: Biológiai könnyen lebomló.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nem bioakkumulálódik lényeges mértékben.  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Megjegyzések: Adatok nem állnak rendelkezésre

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: Ha az anyag a talajba kerül, nagy mobilitása miatt beszennyezheti ott a talajvizet., Vízben oldódik.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### Termék:

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

### 12.6 Egyéb káros hatások

nincs adat

---

## 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.

Ne ürítse a környezetbe, elvezető csatornába vagy vízáramokba.  
Nem szabad hagyni, hogy a hulladéktárgy beszennyezze a talajt vagy a felületi vizeket.

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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## CARADOL SP30-45

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 03.07.2019

Nyomtatás Dátuma 29.08.2022

a regionális vagy a nemzetközi előírások (kivánalmak) így ezeket kell betartani.

Szennyezett csomagolás : Ürítse ki a tartályt gondosan.  
Kiürítés után hagyja szikrától és tűztől távol, biztos helyen kiszellőzni.  
Küldje a hordókat felújítóhoz vagy fémvisszanyerőhöz.  
A vonatkozó rendelkezéseknek megfelelően kell semlegesíteni, előnyösen egy elismert begyűjtővel vagy alvállalkozóval, akinek kompetenciája erre a műveletre kiterjed.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.5 Környezeti veszélyek

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : Speciális óvintézkedések: Azon speciális óvintézkedésekkel kapcsolatos információkért, melyeket a felhasználóknak be

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## CARADOL SP30-45

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 03.07.2019

Nyomtatás Dátuma 29.08.2022

kell tartaniuk a szállítás során, tekintse meg a 7. fejezetet  
(„Kezelés és tárolás”).

### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Szennyezési kategória : Y  
Szállítási típus : 3  
Termék neve : Akrilonitril-sztirén kopolimer diszperzió poliéter-poliolban

**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 - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 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.

A termékek használatát szabályozó főbb jogszabályok  
**Veszélyes anyagok:** 2000. évi XXV. Törvény 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet 3/2006. (I. 26) EüM rendelet 50/2011. (XII.22.) NGM rendelet 1907/2006/EK rendelet **Veszélyes hulladékok:** 180/2007. (VII.3.) Korm. rendelet 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet **Munkavédelem:** 1993 évi XCIII. törvény **Tűzvédelem:** 28/2011. (IX.6.) KÜM rendelet **Szállítás:** 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet 0

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), XIV. melléklet.  
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## CARADOL SP30-45

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 03.07.2019

Nyomtatás Dátuma 29.08.2022

(2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), XVII. melléklet.

Az Európai Parlament és a Tanács 2004/37/EK irányelve és módosításai a karcinogéneknek, illetve mutagéneknek munkahelyen való kitettséggel kapcsolatos kockázatok elleni munkavállalói védelméről.

A Tanács 94/33/EK irányelve és módosításai a fiatal személyek munkahelyi védelméről.

A Tanács 92/85/EGK irányelve és módosításai a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről.

### Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:

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

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ebben az MSDS-ben használt rövidítések : A dokumentumban használt szabványos rövidítések és mozaikszavak megtalálhatók a referenciairodalomban (pl. tudományos szótárakban) és/vagy webhelyeken.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR = Veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló európai egyezmény

AICS = Australian Inventory of Chemical Substances

ASTM = American Society for Testing and Materials

BEL = Biological exposure limits

BTEX = benzol, toluol, etil-benzol és a xilolok

CAS = Chemical Abstracts Service

CEFIC = Európai Vegyipari Tanács

CLP = Classification Packaging and Labelling (Oszályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## CARADOL SP30-45

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 03.07.2019

Nyomtatás Dátuma 29.08.2022

COC = Cleveland Open-Cup  
DIN = Deutsches Institut für Normung  
DMEL = Derived Minimal Effect Level (Származtatott minimális hatás szint)  
DNEL = Származtatott hatásmentes szint  
DSL = Canada Domestic Substance List  
EC = Európai Bizottság  
EC50 = Effektív koncentráció  
ECETOC = Európai Központ a Vegyi anyagok Ökotoxikológiájához és Toxikológiájához  
ECHA = European Chemicals Agency (Európai Vegyi anyag-ügynökség)  
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
EL50 = Letális koncentráció  
ENCS = Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory  
EWC = Európai Hulladék Katalógus  
GHS = Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Egyesült Nemzetek Egyetemes Harmonizált Rendszere)  
IARC = International Agency for Research on Cancer (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség)  
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
IC50 = Gátló koncentráció a vizsgált populáció 50%-nál  
IL50 = Gátló szint a vizsgált populáció 50%-nál  
IMDG = Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata  
INV = Chinese Chemicals Inventory  
IP346 = Institute of Petroleum test method N° 346 for the determination of polycyclic aromatics DMSO-extractables  
KECI = Korea Existing Chemicals Inventory  
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál  
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál  
LL/EL/IL = Lethal Loading/Effective Loading/Inhibitory loading (Hu Letális töltés/Hatásos töltés/)  
LL50 = Letális szint a vizsgált populáció 50%-ánál  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships  
NOEC/NOEL = No Observed Effect Concentration / No Observed Effect Level (Nem észlelt hatás okozó koncentráció/ Nem észlelt hatást okozó szint)  
OE\_HP = Foglalkozási kitettség - nagy mennyiségben történő gyártás  
PBT = perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PICCS = Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
PNEC = Becsült hatásmentes koncentráció  
REACH = Registration Evaluation And Authorisation Of Chemicals (Vegyi Anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról szóló rendelet)  
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## CARADOL SP30-45

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 03.07.2019

Nyomtatás Dátuma 29.08.2022

szabályzat  
SKIN\_DES = Skin Designation  
STEL = Short term exposure limit  
TRA = Célrányos kockázatfelmérési eszköz  
TSCA = US Toxic Substances Control Act  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

### 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.

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, 1272/2008 EK rendeletből stb.).

E kiadványban foglalt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és céljuk, hogy bemutassák a terméket egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok szerint. Ezért nem fogható fel bármely specifikus tulajdonság garanciájaként a termék von.