

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

CARADOL SP22-40N

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010032195	Dátum posledného vydania: - Dátum tlače 06.09.2022
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	: CARADOL SP22-40N
Kód výrobku	: U318R
Synonymá	: Acrylonitrile-Styrene Copolymer Dispersion in Polyether Polyol

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi	: Použite na produkciu polyuretánových produktov.
Nedoporučované použitia	: Tento produkt sa nesmie použiť v aplikácii inej ako hore uvedenej bez predchádzajúcej konzultácie s dodávateľom.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/Dodávateľ	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefón	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Fax	: +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Kontakt pre získanie KBÚ	: sccmsds@shell.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum (24 hodín): 02/ 54774166
+44 (0) 1235 239 670 (Toto telefonní číslo je dostupné 24 hodín denne, 7 dní v týždni)

Iné informácie	: CARADOL je chránená obchodná značka vlastnená Shell Trademark Management B.V. a Shell Brands Inc. a používaná spoločnosťmi patriacimi do Royal Dutch Shell plc. : Tento výrobok je polymér ktorý má výnimku z povinnosti registrácie v rámci REACH v súlade s Článkom II, časť 9.
----------------	--

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Na základe dostupných údajov táto látka/zmes nespĺňa klasifikačné kritériá.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

CARADOL SP22-40N

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010032195	Dátum posledného vydania: - Dátum tlače 06.09.2022
---------------	------------------------------	--	---

Výstražné piktogramy :

Výstražné slovo : Žiadne signálne slovo

Výstražné upozornenia :

FYZIKÁLNE RIZIKÁ:
Podľa CLP kritérií nie je klasifikované ako fyzické riziko.

ZDRAVOTNÉ RIZIKÁ:
Nie klasifikovaná podľa CLP kritérií ako zdravotné riziko.

ENVIRONMENTÁLNE RIZIKÁ:
Podľa CLP kritérií nie je klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenencia:**
Žiadne bezpečnostné vety.

Odozva:
Žiadne bezpečnostné vety.

Skladovanie:
Žiadne bezpečnostné vety.

Odstránenie:
Žiadne bezpečnostné vety.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka nespĺňa kritériá skríningu na stálosť, bioakumuláciu a toxicitu, a preto sa nepovažuje za PBT alebo za vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Styrene-acrylonitrile polymer	57913-80-1		35 - 45
Polyalkylénglykol	9082-00-2		55 - 65

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

CARADOL SP22-40N

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010032195	Dátum posledného vydania: - Dátum tlače 06.09.2022
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Neočakáva sa, že bude nebezpečný zdraviu pri normálnych podmienkach použitia.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Pri poskytovaní prvej pomoci nezabudnite používať vhodné osobné ochranné pomôcky v závislosti od nehody, poranenia a okolia.
- Pri vdýchnutí : Za normálnych podmienok používania ošetrovanie nie je potrebné.
Ak symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Odstráňte znečistený odev. Postihnutú oblasť opláchnite vodou a následne, pokiaľ to pôjde, umyte mydlom.
Pokiaľ dôjde k trvalému podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Oko vypláchnite veľkým množstvom vody.
Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Pokiaľ dôjde k trvalému podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Všeobecne nie je potrebná žiadna liečba pokiaľ sa nezhltnú veľké množstvá, ale poraďte sa s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Za normálnych podmienok používania žiadne riziká spojené s vdýchnutím materiálu.
Prípadné náznaky a symptómy podráždenia dýchacích ciest sa môžu prejaviť ako dočasná akútna precitlivosť nosa a hrdla, kašeľ a/alebo dýchacie ťažkosti.
Za normálnych podmienok použitia žiadne zvláštne nebezpečenstvo.
Môžu vzniknúť príznaky a symptómy podráždenia, vrátane pocitu popálenia, začervenania alebo opuchnutia.
Medzi príznaky a symptómy podráždenia očí môžu patriť pocity pálenia, sčervenania, opuchnuté oči, a/alebo rozmazané videnie.
Po požití sa môže vyskytnúť žalúdočná nevoľnosť, zvracanie a/alebo hnačka.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Pomoc vám poskytne lekár alebo centrum pre kontrolu otráv.
Liečte symptomaticky. V prípadoch prílišného vystavenia sa odporúca vyšetrenie pečene, obličiek a zračky. Správy o

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

CARADOL SP22-40N

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010032195	Dátum posledného vydania: - Dátum tlače 06.09.2022
---------------	------------------------------	--	---

takýchto prípadoch by samali zaznamenať pre použitie v budúcnosti.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Veľké požiare by mali byť hasené len správne vyškolenými požiarnikmi.
Pěna odolná alkoholu, vodní postřik nebo mlha. Suchý chemický prášek, oxid uhličitý, písek nebo zemina mohou být použity pouze v případě malých požárů.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte priamy prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Bude horieť len ak je obklopené existujúcim požiarom.
Nebezpečné produkty spaľovania môžu zahŕňať:
Kyslíčník uhľitý.
Neidentifikované organické a anorganické zlúčeniny.
Toxické produkty.
Oxid uhoľnatý.

5.3 Rady pre hasičov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov : Je treba používať vhodné ochranné vybavenie vrátane rukavíc odolných voči chemikáliám; odev odolný voči chemikáliám je treba použiť, pokiaľ sa očakáva veľký kontakt s rozliatym produktom. V prípade priblíženia sa k ohni v obmedzených priestoroch je treba použiť dýchací prístroj. Vyberte vhodné protipožiarne odevy podľa noriem (napr. Európa: EN469).
- Špecifické spôsoby hasenia : Štandardný postup pri chemickom požiaru.
- Ďalšie informácie : Nepovolané osoby musia opustiť oblasť požiaru. Všetky skladovacie priestory by mali byť vybavené príslušnými hasiacimi prostriedkami. Susedné kontajnery ochladzujte striekaním vodou.

Horľavá kvapalina IV. triedy!

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Dodržujte všetky platné miestne a medzinárodné predpisy.
6.1.1 Pre personál zasahujúci v iných ako núdzových

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

CARADOL SP22-40N

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010032195	Dátum posledného vydania: - Dátum tlače 06.09.2022
---------------	------------------------------	--	---

případoch:

Vyhňte sa kontaktu s kožou, očami a odevom.

Nevdychujte pary a/alebo hmly.

Uhaste akýkoľvek otvorený oheň. Nefajčite. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Vyvarujte sa všetkých činností, pri ktorých vznikajú iskry.

6.1.2 Pre osoby zasahujúce v núdzových prípadoch:

Vyhňte sa kontaktu s kožou, očami a odevom.

Nevdychujte pary a/alebo hmly.

Uhaste akýkoľvek otvorený oheň. Nefajčite. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Vyvarujte sa všetkých činností, pri ktorých vznikajú iskry.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia v okolí. Zabráňte šíreniu a úniku do kanalizácie, priekop alebo riek použitím piesku, zeminy alebo iných odpovedajúcich zábran. Aby ste predišli kontaminácii životného prostredia. Kontaminovanú oblasť poriadne vyvetrajte.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Pre veľké úniky kvapalín (viac ako 1 sud) preneste kvapalinu mechanickými prostriedkami ako odsávacie auto do záchranej nádoby, z ktorej sa buď recykluje, alebo zlikviduje. Zvyšky materiálu neodplavujte vodou. Odložte ako kontaminovaný odpad. Zvyšky nechajte odpariť sa, alebo ich nechajte vsiaknuť o vhodného absorpčného materiálu a bezpečne zlikvidujte. Kontaminovanú zeminu odstráňte a bezpečne zlikvidujte. Pre malé úniky kvapalín (menej ako 1 sud) preneste kvapalinu mechanickými prostriedkami do označenej, zatvoriteľnej nádoby, z ktorej sa buď recykluje, alebo zlikviduje. Zvyšky nechajte odpariť sa, alebo ich nechajte vsiaknuť o vhodného absorpčného materiálu a bezpečne zlikvidujte. Kontaminovanú zeminu odstráňte a bezpečne zlikvidujte. Správne odstránenie by malo byť ohodnotené na základe regulačného stavutohto materiálu (Pozrite Cast 13), potenciálna kontaminácia z ďalšieho použitia a vyliatia, a regulácií riadiacich odstránenie v danom regióne.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre poučenie v oblasti výberu osobných ochranných prostriedkov pozrite Oddiel č. 8 tejto Karty bezpečnostných údajov., Pre poučenie ako nakladať s úniknutým produktom pozrite kapitolu č. 13 tejto Karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

CARADOL SP22-40N

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010032195	Dátum posledného vydania: - Dátum tlače 06.09.2022
---------------	------------------------------	--	---

Technické opatrenia	: Vyvarujte sa vdychovaniu alebo styku s látkou. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Pokyny na výber a použitie ochranných osobných prostriedkov vid' Kapitola 8 tejto Karty bezpečnostných údajov. Použitie informácií z tejto karty ako podkladu na zhodnotenie rizika v miestnych podmienkach, pomôže určiť zodpovedajúce opatrenia na bezpečné zaobchádzanie, skladovanie a likvidáciu tohto produktu. Uistite sa, že sú dodržané všetky miestne požiadavky na manipuláciu a skladovanie.
Pokyny pre bezpečnú manipuláciu	: V súlade s dobrou hygienickou priemyselnou praxou, mali by sa urobiť opatrenia aby sa materiál nevdychoval. Použite lokálne odsávanie pár nad pracovnou oblasťou. Vyhnite sa náhodnému styku s izokyanidmi aby sa predišlo nekontrolovanej polymerizácii. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Znečistený odev pred praním vysušte na vzduchu v dobre vetranej miestnosti. S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Teplota odporúčaná pre manipuláciu: Teplota okolia Pri manipulácii s výrobkom v sudoch by mali byť použité bezpečnostné topánky a príslušné manipulačné zariadenia. Uhaste akýkoľvek otvorený oheň. Nefajčite. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Vyvarujte sa všetkých činností, pri ktorých vznikajú iskry.
Pokyny na prepravu	: Potrubia by mali byť prefúkané dusíkom pred a po prenose produktu. Kontajnery uchovávajúte uzavreté, pokiaľ sa nepoužívajú.
Hygienické opatrenia	: Pred jedlom, pitím a použitím toalety si umyte ruky. Znečistený odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky	: Všetky ďalšie špecifické legislatívne informácie o balení a skladovaní tohto produktu nájdete v kapitole 15.
Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní	: Zabráňte každému styku s vodou a vlhkosťou atmosférou. Nádrže musia byť čisté, suché a zbavené korózie. Zabráňte prístup vode. Musí sa skladovať v ohradenej a dobre vetranej časti, mimo priameho slnečného žiarenia a ďalších zdrojov tepla. Ochrana dusíkovou vrstvou sa odporúča pre veľké nádrže (kapacita 100 m3 alebo viac). Sudy by mali byť skladované najviac v 3 vrstvách na sebe.
Skladovacie obdobie	: 24 Months

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

CARADOL SP22-40N

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010032195	Dátum posledného vydania: - Dátum tlače 06.09.2022
---------------	------------------------------	--	---

Obalový materiál	: Teplota odporúčaná pre skladovanie: Teplota okolia S produktom manipulujte pri teplotách, pri ktorých je hodnota viskozity nižšia ako 500 cSt (spravidla pri teplote 25 – 50 °C). V oblastiach s teplotami nižšími než sú odporúčané teploty na manipuláciu s produktom by mali byť zásobníky vybavené ohrievacou špirálou. Povrchové teploty ohrievacej špirály by nemali presiahnuť hodnotu 100 °C. : Vhodný materiál: Nerezová oceľ, Pre nátery nádrží použite epoxidové laky alebo laky na bázi kremičitanov zinku. Nevhodný materiál: Med, Medené zliatiny.
------------------	--

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Nepoužiteľné

Uistite sa, že sú dodržané všetky miestne požiadavky na manipuláciu a skladovanie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Biologické limity expozície na pracovisku

Nie je pridelený žiaden biologický limit.

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Keď sa materiál zohrieva, tvorí sa sprej alebo hmla a potenciálne sa zvyšuje koncentrácia vo vzduchu.

Regulovať koncentrácie vo vzduchu odpovedajúcou ventiláciou.

Potrebná úroveň ochrany a typy kontrol závisia na potenciálnom riziku expozície. Kontroly musia zodpovedať hodnoteniu rizík v miestnych podmienkach. K vhodným opatreniam radíme:

Všeobecné informácie:

Vždy dodržiavajte dobré pravidlá osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím či fajčením. Pravidelne perte pracovné odevy a ochranné pomôcky na odstránenie kontaminujúcich látok. Kontaminované odevy a obuv, ktoré sa nedajú vyčistiť, vyhoďte. Udržujte poriadok.

Definujte postupy bezpečnej manipulácie a zachovávania kontroly.

Vzdelávajte a zaškoľujte pracovníkov s ohľadom na riziká a kontrolné opatrenia týkajúce sa bežných postupov spojených s týmto produktom.

Zabezpečte riadnu voľbu, testovanie a údržbu vybavenia používaného na kontrolu expozície, napr. osobných ochranných pomôcok, miestnej odťahovej ventilácie.

systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.

odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.

Prostriedok osobnej ochrany

Poskytnuté informácie sú zostavené v súlade so smernicou PPE (Smernicou Rady 89/686/EHS)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

CARADOL SP22-40N

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010032195	Dátum posledného vydania: - Dátum tlače 06.09.2022
---------------	------------------------------	--	---

a v súlade s normami CEN Európskeho výboru pre štandardizáciu (CEN).

Osobné ochranné prostriedky (OOP) by mali vyhovovať odporúčaným celoštátnym normám. Skontrolujte s dodávateľmi OOP.

Ochrana zraku : Ak sa s materiálom zaobchádza tak, že sa môže nastriekať do očí, odporúčajú sa ochranné okuliare. Schválené na EU Normu EN166.

Ochrana rúk

Poznámky : Ak môže dôjsť ku kontaktu ruky s látkou, použitie ochranných rukavíc, spĺňajúcich odpovedajúce normy (napr. Európa EN374, AS/NZS:2161) a vyrobené z nasledujúcich materiálov, môže poskytnúť vhodnú ochranu: Dlhodobá ochrana: Nitrilový kaučuk. Ochrana proti náhodnému postriekaniu: PVC, neoprénové alebo nitrilové gumenné rukavice. V prípade nepretržitého kontaktu odporúčame rukavice s časom preniknutia 240 minút, pokiaľ je to však možné, dajte prednosť rukaviciam s dĺžkou preniknutia dlhšou ako 480 minút, pokiaľ nájdete vhodné rukavice. Pre krátkodobú ochranu/ochranu pred rozstreknutím odporúčame rovnakú ochranu. Uznávame však, že rukavice, ktoré ponúkajú túto mieru ochrany nemusia byť dostupné a v takom prípade je prijateľný aj kratší čas preniknutia, pokiaľ sa dodržiavajú vhodné postupy údržby a výmeny. Hrúbka rukavíc nie je dobrým ukazovateľom ich odolnosti voči chemikáliám, pretože tá závisí na presnom zložení materiálu rukavíc. Hrúbka rukavíc by mala byť bežne väčšia ako 0,35 mm v závislosti od vyhotovenia a modelu rukavíc. Vhodnosť a trvanlivosť rukavice závisí na spôsobe používania, napr. ako často a ako dlho je v kontakte chemickej odolnosti materiálu rukavíc a zručnosti pracovníka. Vždy sa poraďte s dodávateľmi rukavíc. Kontaminované rukavice vymeňte. Účinná ochrana rúk je založená na osobnej hygiene. Rukavice si naťahujte iba na umyté ruky. Po použití rukavíc je potrebné ruky starostlivo umyť a osušiť. Odporúčame použiť zvlhčovací, neparfumovaný krém.

Ochrana pokožky a tela : Ochrana kože nie je spravidla nutná nad rámec bežných zásad používania pracovného odevu. Odporúča sa nosiť chemicky vzdorné rukavice.

Ochrana dýchacích ciest : Dýchacia ochrana nie je obvyčajne potrebná pri normálnych podmienkach použitia. V súlade s dobrou hygienickou priemyselnou praxou, mali by sa urobiť opatrenia aby sa materiál nevdychoval.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

CARADOL SP22-40N

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010032195	Dátum posledného vydania: - Dátum tlače 06.09.2022
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: kvapalina
Farba	: Údaje nie sú dostupné.
Zápach	: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nie sú dostupné.
Bod topenia/tuhnutia	: Údaje nie sú dostupné.
Teplota varu/destilačné rozpätie	: > 285 °C

Horľavosť

Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nepoužiteľné
---------------------------------	----------------

Dolná medza výbušnosti a horná medza limit výbušnosti / horľavosti

Horný výbušný limit / horná hranica horľavosti	: Údaje nie sú dostupné.
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje nie sú dostupné.

Teplota vzplanutia	: Typické > 200 °C Metóda: ASTM D93 (PMCC)
--------------------	---

Teplota samovznietenia	: Údaje nie sú dostupné.
------------------------	--------------------------

Teplota rozkladu Teplota rozkladu	: Údaje nie sú dostupné.
--------------------------------------	--------------------------

pH	: cca. 7
----	----------

Viskozita

Viskozita, dynamická	: Typické 5.230 mPa.s (25 °C) Metóda: ASTM D445
	Typické 800 mPa.s (70 °C) Metóda: ASTM D445

Viskozita, kinematická	: Údaje nie sú dostupné.
------------------------	--------------------------

Rozpustnosť (rozpustnosti)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

CARADOL SP22-40N

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010032195	Dátum posledného vydania: - Dátum tlače 06.09.2022
---------------	------------------------------	--	---

Rozpustnosť vo vode	: nepatrný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	: log Pow: 1,1 - 4,8
Tlak pár	: < 10 hPa
Relatívna hustota	: 1,02 Metóda: ASTM D4052
Hustota	: 1.047 kg/m ³ (25 °C) Metóda: ASTM D4052
Relatívna hustota pár	: Údaje nie sú dostupné.
Charakteristiky častíc Veľkosť častíc	: Údaje nie sú dostupné.

9.2 Iné informácie

Výbušniny	: Nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	: Údaje nie sú dostupné.
Rýchlosť odparovania	: Údaje nie sú dostupné.
Vodivosť	: Elektrická vodivosť: > 10 000 pS/m

Vodivosť kvapaliny môžu silno ovplyvňovať mnohé faktory, napríklad teplota kvapaliny, výskyt kontaminačných látok a antistatické prísady., Neočakáva sa, že by tento materiál pôsobil ako akumulátor statickej elektriny.

Povrchové napätie	: Údaje nie sú dostupné.
Molekulárna hmotnosť	: Údaje nie sú dostupné.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobok nepredstavuje žiadne ďalšie riziká (nebezpečenstvá) reaktivity okrem tých, ktoré sú popísané v nasledovnej časti.

10.2 Chemická stabilita

V prípade manipulácie a uskladnenia v súlade s ustanoveniami sa neočakáva žiadna riziková reakcia.

Hygroskopický.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

CARADOL SP22-40N

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010032195	Dátum posledného vydania: - Dátum tlače 06.09.2022
---------------	------------------------------	--	---

Nebezpečné reakcie : Polymerizuje exotermicky s di-izokyanátmi pri okolnej teplote. Reakcia sa postupne zosilní a pri vyšších teplotách môže byť prudká akmiešanlivosť reakčných partnerov je dobrá alebo je podporovaná miešanímalebo prítomnosťou rozpúšťadiel. Reaguje so silnými oxidačnými činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.
Produkt sa nemôže vznietiť účinkom statickej elektriny.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Vyhnite sa styku s izokyanátmi, s medou a so zliatinami medi, so zinkom, so silnými oxidacnými činidlami a s vodou.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Môžu sa tvoriť neznáme toxické produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : K expozícii môže dôjsť vdýchnutím, požitím, absorpciou kožou, kontaktom s kožou alebo očami a náhodným požitím.

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD 50: > 2.000 mg/kg
Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita : LD 50: > 2.000 mg/kg
Poznámky: Nízka toxicita,
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

CARADOL SP22-40N

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010032195	Dátum posledného vydania: - Dátum tlače 06.09.2022
---------------	------------------------------	--	---

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Produkt:

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : tento produkt nespĺňa kritériá pre klasifikáciu do kategórie 1A/1B.

Karcinogenita

Produkt:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita - Hodnotenie : tento produkt nespĺňa kritériá pre klasifikáciu do kategórie 1A/1B.

Materiál	GHS/CLP Karcinogenita Klasifikácia
Styrene-acrylonitrile polymer	Bez klasifikácie pre karcinogenitu
Polyalkylénglykol	Bez klasifikácie pre karcinogenitu

Reprodukčná toxicita

Produkt:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : tento produkt nespĺňa kritériá pre klasifikáciu do kategórie 1A/1B.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

CARADOL SP22-40N

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010032195	Dátum posledného vydania: - Dátum tlače 06.09.2022
---------------	------------------------------	--	---

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Produkt:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná toxicita

Produkt:

Nepredstavuje riziko vdýchnutia.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : V iných regulačných rámcoch môžu existovať iné klasifikácie iných orgánov.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby	: LC50 : > 100 mg/l Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Prakticky netoxické:
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 : > 100 mg/l Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Prakticky netoxické:
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	: EC50 : > 100 mg/l Poznámky: Prakticky netoxické: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: Poznámky: Údaje nie sú dostupné.
Toxicita pre dafnie a ostatné	: Poznámky: Údaje nie sú dostupné.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

CARADOL SP22-40N

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010032195	Dátum posledného vydania: - Dátum tlače 06.09.2022
---------------	------------------------------	--	---

vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita)

Toxicita pre mikroorganizmy : IC50 : > 100 mg/l
Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Prakticky netoxické:

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Ľahko odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Významne nebioakumuluje.

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Mobilita : Poznámky: Pri úniku tohto produktu do pôdy, si jedna alebo viac zložiek zachováva mobilitu a môžu kontaminovať pozemné vody.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka nespĺňa kritériá skríningu na stálosť, bioakumuláciu a toxicitu, a preto sa nepovažuje za PBT alebo za vPvB..

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

údaje sú nedostupné

12.7 Iné nepriaznivé účinky

údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Regenerujte alebo recyklujte ak je to možné.
Zodpovednosťou pôvodcu odpadu je určiť toxicitu a fyzické vlastnosti vytvoreného odpadu, určiť správnu klasifikáciu odpadu (podľa platnej legislatívy).

Nevypúšťajte do životného prostredia, do kanálov alebo do odpadových vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

CARADOL SP22-40N

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010032195	Dátum posledného vydania: - Dátum tlače 06.09.2022
---------------	------------------------------	--	---

Odpadkové produkty by nesmeli znečistiť zeminu alebo vodu.

Zneškodnenie by malo byť v súlade so zodpovedajúcimi regionálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi a zákonmi. Miestne predpisy môžu byť prísnejšie ako regionálne alebo celoštátne požiadavky a musia byť splnené.

Znečistené obaly : Kontajner dôkladne vyprázdňte.
Po vyprázdnení vyvetrajte na bezpečnom mieste, mimo dosahu iskrenia a ohňa.
Odošlite na regeneráciu alebo druhotné spracovanie sudov alebo kovov.
Zneškodnite v súlade so všeobecne platnými predpismi, najlepšie je prenechať zbernej spoločnosti alebo zmluvnému partnerovi. Kvalifikácia zbernej spoločnosti alebo zmluvného partnera by mala byť vopred preverená.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

CARADOL SP22-40N

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010032195	Dátum posledného vydania: - Dátum tlače 06.09.2022
---------------	------------------------------	--	---

RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : Zvláštne odporúčenia: Pozrite kapitolu č. 7, Zaobchádzanie a skladovanie, pre špecifické podmienky o ktorých musia byť používatelia informovaní alebo ich musia spĺňať v súvislosti s prepravou.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Kategória znečistenia : Y

Typ lode : 3

Názov výrobku : Disperzia kopolyméru akrylonitril-styrénu v polyéterovom polyole

Ďalšie informácie : Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL a kódu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Produkt nepodlieha autorizácii podľa nariadenia REACH.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).

Iné smernice.:

Informácie o právnych predpisoch nemusia byť úplné. Na túto látku sa môžu vzťahovať aj iné predpisy.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.
Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

CARADOL SP22-40N

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010032195	Dátum posledného vydania: - Dátum tlače 06.09.2022
---------------	------------------------------	--	---

zmien a doplnkov. Zákon NR SR č. 90/ 2017 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona NR SR č. 372/1990 Z. z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v platnom znení. NV SR č. 355/2006, 300/2007 a 471/2011 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení. Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb. Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

AIIC	: Uvedený
DSL	: Uvedený
IECSC	: Uvedený
KECI	: Uvedený
NZIoC	: Uvedený
PICCS	: Uvedený
TSCA	: Uvedený
TCSI	: Uvedený

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

CARADOL SP22-40N

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.08.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800010032195	Dátum posledného vydania: - Dátum tlače 06.09.2022
---------------	------------------------------	--	---

Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

- Odporúčania na odbornú prípravu : Poskytnite dostatočné informácie, pokyny a inštrukcie operátorovi.
- Iné informácie : Podrobnejšie poradenstvo a návody v záležitostiach REACH, môžete získať na internetových stránkach CEFIC:
<http://cefic.org/Industry-support>.
Látka nespĺňa kritériá skríningu na stálosť, bioakumuláciu a toxicitu, a preto sa nepovažuje za PBT alebo za vPvB.
Zvislá línia (I) na ľavom okraji znamená zmenu oproti predchádzajúcej verzii.
- Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Uvádzané údaje pochádzajú, nie však výhradne, z jedného či niekoľkých informačných zdrojov (napr. toxikologické údaje od spoločnosti Shell Health Services, údaje od dodávateľov materiálu, CONCAWE, z databázy EU IUCLID, nariadenia ES 1272 atď.).

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo akýmkoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 v znení platnom ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov

CARADOL SP22-40N

Verzia
1.0

Dátum revízie:
05.08.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
800010032195

Dátum posledného vydania: -
Dátum tlače 06.09.2022

SK / SK