

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv	: NEODENE 6 XHP
Šifra proizvoda	: V1262, E6225
Registracioni broj EU	: 01-2119475505-34-0000
Sinonimi	: SHOP OLEFINS C6-XHP
Br. CAS	: 592-41-6

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata	: Koristite kao međuproizvod u industrijskoj proizvodnji hemikalija. Pogledajte Poglavlje 16 i/ili anekse za registrovane namene prema REACH-u.
---------------------------------	--

Upotrebe koje nisu preporučljive	: Ovaj proizvod ne sme da se koristi u primenama koje nisu gorenavedene, a da prethodno ne potražite savet od dobavljača.
-------------------------------------	---

Ovaj proizvod ne sme da se koristi u primenama koje nisu navedene u Odeljku 1, a da prethodno ne potražite savet od dobavljača.

1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Proizvođač/snabdevač	: SHELL EASTERN CHEMICALS (S) A REGISTERED BUSINESS OF SHELL EASTERN TRADING (PTE) LTD (UEN:198902087C) 9 North Buona Vista Drive , #07-01 The Metropolis Tower 1 Singapore 138588 Singapore
Osoba za kontakt	: Shell Chemicals South East Europe
Telefon	: +30 210 9895 700
Telefaks	: +30 210 9895 744
I-mejl za kontakt za bezbednosni list	: sccmsds@shell.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

+31 (0)10 231 7393
+44 (0) 1235 239 670 (Ovaj broj telefona dostupan je 24 časa dnevno, 7 dana nedeljno)
UAT for SPS2020 - New ER number

Ostali podaci	: NEODENE je zaštitni znak u vlasništvu kompanije Shell
---------------	---

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

Trademark Management B.V. i Shell Brands Inc. i koriste ga
filijale kompanije Shell plc.

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Zapaljive tečnosti, Kategorija 2

H225: Lako zapaljiva tečnost i para.

Opasnost od aspiracije, Kategorija 1

H304: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Obaveštenja o opasnosti :

FIZIČKE OPASNOSTI:
H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
OPASNOSTI PO ZDRAVLJE LJUDI:
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
OPASNOSTI PO ŽIVOTNU SREDINU:
Nije klasifikovano kao opasnost po okruženje u skladu sa CLP kriterijumima.

Dodatna obaveštenja o opasnosti : EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

Prevenција:
P210 Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina. Zabranjeno pušenje.
P243 Preduzeti mere za sprečavanje statičkog pražnjenja.
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

Reagovanje:

P303 + P361 + P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu):
Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/ tušem.

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

P301 + P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR
ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.
P331 Ne izazivati povraćanje.

Skladištenje:

Nema oznaka upozorenja.

Odlaganje:

Nema oznaka upozorenja.

2.3 Ostale opasnosti

Ekotoksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Toksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Pri korišćenju može nastati eksplozivna ili zapaljiva smeša para-vazduh.
Isparenja su teža od vazduha. Isparenja mogu da se šire preko zemlje i da dopru do udaljenih izvora paljenja izazivajući opasnost od požara usled povraćaja plamena.
Ovaj materijal je akumulira naelektrisanje.
Čak i sa pravilnim uzemljenjem i učvršćenjem, ovaj materijal i dalje može da akumulira elektrostatičko pražnjenje.
Ako se dozvoli akumuliranje dovoljnog naboja, može doći do elektrostatičkog pražnjenja i paljenja zapaljivih mešavina vazduha i isparenja.
Plutaće i moći će ponovo da se zapali na površini vode.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podaci o sastojcima supstance

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS EC-No. Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija	Koncentracija (% m/m)
hex-1-ene	592-41-6 209-753-1 01-2119475505-34	Zap. teč. 2; H225 Asp. 1; H304	100

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija 1.0	Datum revizije.: 03.09.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001001077	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum štampanja. 04.09.2025
----------------	--------------------------------	---	--

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Opšte preporuke | : | Ne očekuje se da predstavlja opasnost po zdravlje kada se koristi u normalnim uslovima. |
| Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć | : | Prilikom pružanja prve pomoći, uverite se da nosite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu u skladu sa nezgodom, povredom i okruženjem. |
| Ako se udiše | : | Nije potreban tretman u normalnim uslovima upotrebe. Ako simptomi potraju, potražiti savet lekara. |
| U slučaju dodira sa kožom | : | Uklonite kontaminiranu odeću. Odmah isperite kožu velikom količinom vode u trajanju od najmanje 15 minuta, a nakon toga isperite sapunom i vodom ako je dostupno. Ako dođe do crvenila, otoka, bola i/ili pojave plikova, transportuje do najbliže zdravstvene ustanove za dodatno lečenje. |
| U slučaju dodira sa očima | : | Isperite oči velikim količinama vode. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako dođe do pojave dugotrajne iritacije, potražite lekarsku pomoć. |
| Ako se proguta | : | Позвати број за хитне случајеве за вашу локацију или објект.
Ako se proguta, ne podsticati povraćanje: prevezite do najbliže zdravstvene ustanove na dodatno lečenje. Ako spontano dođe do povraćanja, držite glavu ispod kukova kako biste sprečili aspiraciju.
Ako se ijedan od ovih zakasnelih simptoma pojavi u roku od sledećih 6 sati, transportujte do najbliže zdravstvene ustanove: groznica iznad 101° F (38,3°C), kratak dah, kongestija u plućima ili neprestano kašljanje ili šištanje. |

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- | | | |
|----------|---|--|
| Simptomi | : | Ne smatra se da je opasno za udisanje pod normalnim uslovima upotrebe.
Mogući znaci i simptomi iritacije disajnih organa mogu da uključuju privremeni osećaj peckanja u nosu i grlu, kašalj i/ili teško disanje.
Znaci i simptomi iritacije kože mogu da obuhvate osećaj pečenja, crvenilo, ili otok .
Nema posebnih opasnosti u normalnim uslovima upotrebe.
U znakove i simptome iritacije oka spadaju osećaj pečenja, crvenilo, otok i/ili zamagljen vid. |
|----------|---|--|

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija 1.0	Datum revizije.: 03.09.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001001077	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum štampanja. 04.09.2025
----------------	--------------------------------	---	--

Ako materijal dospe u pluća, znaci i simptomi mogu da obuhvate kašalj, gušenje, astmatično disanje, otežano disanje, kongestiju grudnog koša, zadihanost i/ili groznicu. Početak respiratornih simptoma može početi i nekoliko sati nakon izlaganja.

Ako se ijedan od ovih zakasnelih simptoma pojavi u roku od sledećih 6 sati, transportujte do najbliže zdravstvene ustanove: groznica iznad 101° F (38,3°C), kratak dah, kongestija u plućima ili neprestano kašljanje ili šištanje. Znaci i simptomi dermatitisa usled odmaščivanja mogu da obuhvate osećaj pečenja i/ili pojavu isušenosti/ispicalosti.

Podpoglavlje 4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Lečenje : Pozovite doktora ili centar za kontrolu trovanja za savet. Mogućnost pojave hemijskog pneumonitisa. Narkotično usled visokih koncentracija pare. Lečiti simptomatski.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Pena, vodeni sprej ili magla. Suvi hemijski prah, ugljen-dioksid, pesak ili zemlja mogu da se koriste samo za manje požare.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Ne usmeravati vodene mlazeve na zapaljeni proizvod jer mogu izazvati eksploziju pare i širenje požara. Treba izbegavati istovremenu upotrebu pene i vode na istoj površini zato što voda uništava penu.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Sve osoblje koje nije zaduženo za hitne slučajeve treba da bude dalje od područja požara. Opasni proizvodi sagorevanja mogu da uključuju: Složena mešavina čvrstih čestica u vazduhu i tečnih partikula i gasova (dim). Ugljen-monoksid. Neidentifikovane organska i neorganska jedinjenja. Zapaljiva isparenja mogu biti prisutna čak i pri temperaturama ispod tačke paljenja. Isparenje je teže od vazduha, širi se duž tla i moguće je paljenje na daljinu. Plutaće i moći će ponovo da se zapali na površini vode.

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za : Obavetno je korišćenje odgovarajuće zaštitne opreme,

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija 1.0	Datum revizije.: 03.09.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001001077	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum štampanja. 04.09.2025
<hr/>			
vatrogasce		uključujući i rukavice otporne na hemikalije; odelo otporno na hemikalije je neophodno ako se očekuje obiman kontakt sa prosutim proizvodom. Obavezno je korišćenje autonomnog uređaja za disanje prilikom približavanja plamenu u zatvorenom prostoru. Izabrati vatrogasnu odeću u skladu sa odgovarajućim standardima (npr. za EU: EN469).	
Posebni načini gašenja		: Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.	
Dodatne informacije		: Susedne posude hladite prskanjem vodom. Ako je moguće, uklonite posude iz zone opasnosti. Ako nije moguće ugasiti vatru, jedini pravac delovanja je trenutna evakuacija.	

Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

- Lične mere predostrožnosti :
- Poštujte sve relevantne lokalne i međunarodne propise. Obavestite vlasti ako dođe do izlaganja opšte javnosti ili životne sredine ili ako postoji velika verovatnoća od istih. U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlasti.
- 6.1.1 Za osoblje koje nije za vanredne slučajeve:
Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom.
Izolovati opasnu oblast i onemogućiti ulaz nepotrebnog ili nezaštićenog osoblja.
Ne udisati dim, isparenja.
Nemojte da rukujete električnom opremom.
- 6.1.2 Za hitne službe:
Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom.
Izolovati opasnu oblast i onemogućiti ulaz nepotrebnog ili nezaštićenog osoblja.
Ne udisati dim, isparenja.
Nemojte da rukujete električnom opremom.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

- Predostrožnosti za životnu sredinu :
- Zatvorite curenja, ako je moguće bez ličnog rizika. Uklonite sve moguće izvore paljenja u okruženju. Koristite odgovarajuće fizičke barijere kako biste izbegli kontaminaciju životne sredine. Sprečite širenje ili ulazak u odvođe, jarkove ili reke korišćenjem peska, zemlje ili drugih odgovarajućih prepreka. Pokušajte da odstranite isparenje ili da usmerite njegov protok na vezbednu lokaciju, na primer, korišćenjem sprejeva magle. Preduzmite mere predostrožnosti protiv

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija 1.0	Datum revizije.: 03.09.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001001077	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum štampanja. 04.09.2025
----------------	--------------------------------	---	--

statičkog pražnjenja. Osigurajte električni kontinuitet povezivanjem i uzemljenjem (povezivanjem na masu) celokupne opreme.
Oblast nadgledati indikatorom zapaljivog gasa.

Podpoglavlje 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Metode čišćenja : Za mala posipanja tečnosti (< 1 bureta), prenosite mehaničkim putem u označenu posudu koja može da se zatvori za regeneraciju proizvoda ili bezbedno odlaganje. Omogućite da ostaci ispare ili da se upiju odgovarajućim materijalom za apsorpciju i bezbedno odložite. Uklonite kontaminirano zemljište i odložite ga bezbedno. Za velika prosipanja tečnosti (> 1 bureta), prenosite mehaničkim putem kao što je putem vakumiziranog kamiona u cisternu za spasavanje za regeneraciju ili bezbedno odlaganje. Ostatke ne puštati niz vodu. Čuvati kao kontaminirani otpad. Omogućite da ostaci ispare ili da se upiju odgovarajućim materijalom za apsorpciju i bezbedno odložite. Uklonite kontaminirano zemljište i odložite ga bezbedno

Temeljno provetrite kontaminirani prostor.
Ako dođe do kontaminacije lokacije, za sanaciju može biti potreban stručni nadzor.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o izboru lične zaštitne opreme, pogledajte Poglavlje 8 ovog Informatora o bezbednosti materijala., Za informacije o uklanjanju prosutog materijala, pogledajte Poglavlje 13 ovog Informatora o bezbednosti materijala.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Tehničke mere : Izbegavati udisanje ili direktan kontakt sa materijalom. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorima. Isprati temeljno nakon rukovanja. Za informacije o izboru lične zaštitne opreme, pogledajte Poglavlje 8 ovog Informatora o bezbednosti materijala.
Informacije u ovom tehničkom dokumentu koristiti kao početne podatke pri proceni rizika u lokalnim uslovima kako biste lakše odredili odgovarajuće kontrole za bezbedno manipulisanje, skladištenje i odlaganje ovog materijala.
Osigurajte poštovanje svih lokalnih propisa u vezi sa postrojenjima za rukovanje i skladištenje.

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Izbegavati udisanje isparenja i/ili izmaglice.
Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom.

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija 1.0	Datum revizije.: 03.09.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001001077	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum štampanja. 04.09.2025
----------------	--------------------------------	---	--

Ugasiti svaki otvoreni plamen. Ne pušiti. Ukloniti izvore paljenja. Izbegavati varnice.
Koristiti lokalnu izduvnu ventilaciju ako postoji rizik od udisanja isparenja, magle ili aerosola.
Rezervoari za skladištenje rasutog tovara treba da budu okruženi jarkom (ograđeni tankvanom).
Prilikom upotrebe, ne jesti i ne piti.

Isparenje je teže od vazduha, širi se duž tla i moguće je paljenje na daljinu.

Prenos proizvoda : Čak i sa pravilnim uzemljenjem i učvršćenjem, ovaj materijal i dalje može da akumulira elektrostatičko pražnjenje. Ako se dozvoli akumuliranje dovoljnog naboja, može doći do elektrostatičkog pražnjenja i paljenja zapaljivih mešavina vazduha i isparenja. Pazite se tokom operacija manipulacije koje mogu da izazovu dodatne opasnosti usled akumuliranja statičkog elektriciteta. Između ostalih, u pomenute spadaju pumpanje (posebno ako je protok turbulentan), mešanje, filtriranje, punjenje sa prskanjem, čišćenje i punjenje cisterni i posuda, uzorkovanje, promena materijala punjenja, merenje, operacije sa kamionima sa vakuumskim sistemom i mehaničko premeštanje. Ove aktivnosti mogu da dovedu do statičkog pražnjenja, npr. stvaranja varnica. Ograničiti brzinu linije tokom pumpanja kako biste izbegli stvaranje elektrostatičkog pražnjenja (≤ 1 m/s sve dok pumpa za punjenje ne bude potopljena do dva svoja prečnika, onda ≤ 7 m/s). Izbegavati punjenje sa prskanjem. NE koristiti komprimovani vazduh za punjenje, pražnjenje ili operacije manipulacije.

Pogledajte savet u odeljku Manipulacija.

Higijenske mere : Ruke oprati sapunom i vodom pre jela, pića, pušenja i korišćenja toaleta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Videti poglavlje 15 za dodatno specifično zakonodavstvo koje obuhvata pakovanje i skladištenje ovog proizvoda.

Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Temperatura skladištenja:
Ambijentalno.

Rezervoari za skladištenje rasutog tovara treba da budu okruženi jarkom (ograđeni tankvanom).
Postaviti posude podalje od toplote i drugih izvora paljenja.

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija 1.0	Datum revizije.: 03.09.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001001077	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum štampanja. 04.09.2025
----------------	--------------------------------	---	--

- Čišćenje, proveru i održavanje skladišnih rezervoara obavlja specijalista uz primenu strogih postupaka i mera predostrožnosti.
Mora da se skladišti u dobro provetrenom prostoru okružen jarkom (ograđen zaštitnim zidom) dalje od sunčeve svetlosti, izvora paljenja i drugih izvora toplote.
Držati dalje od aerosoli, zapaljivih materija, oksidirajućih sredstava, korozivnih materija i drugih zapaljivih proizvoda koji nisu štetni ili toksični po čoveka ili životnu sredinu.
Tokom pumpanja će doći do elektrostatičkih punjenja.
Elektrostatičko pražnjenje može da izazove požar. Osigurajte električni kontinuitet povezivanjem i uzemljenjem (povezivanjem na masu) celokupne opreme kako biste smanjili rizik.
Isparenja u gornjem delu skladišnih posuda mogu da budu u opsegu zapaljivih/eksplozivnih materija i stoga mogu biti zapaljiva.
- Materijal za pakovanje : Odgovarajući materijal: Za ambalažu ili za obloge ambalaže koristiti niskougljenični čelik, nerđajući čelik., Za bojenje posuda koristiti epoksidne i cink-silikatne boje.
Neodgovarajući materijal: Izbegavajte duži dodir sa prirodnom, butilnom i nitrilnom gumom.
- Savet u vezi sa ambalažom : Nemojte da sećete, bušite, brusite, zavarujete ili obavljate slične radnje na posudama i u blizini istih.

Podpoglavlje 7.3 Specifične krajnje upotrebe

- Posebni načini upotrebe : Pogledajte Poglavlje 16 i/ili anekse za registrovane namene prema REACH-u.

Pogledajte dodatne reference koje navode prakse za bezbedno rukovanje tečnostima za koje je utvrđeno da akumuliraju statički elektricitet:
Američki institut za naftu 2003 (Zaštita od paljenja usled statičkog elektriciteta, munje i zalutalih struja) ili Nacionalna agencija za borbu protiv požara 77 (Preporučene prakse u vezi sa statičkim elektricitetom).
IEC TS 60079-32-1 : Opasnost od elektrostatičkog naboja – Uputstvo

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

8.1 Kontrolni parametri

Biološke granične vrednosti izlaganja na radu

Nije određena biološka granica.

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
hex-1-ene	Slatka voda	0,111 mg/l
hex-1-ene	Slatkovodni sediment	19,25 mg/kg suve materije (s. m.)
hex-1-ene	Zemljište	4,01 mg/kg suve materije (s. m.)
hex-1-ene	Postrojenje za tretman otpadnih voda	
Napomene:	Podaci nisu dostupni	

8.2 Kontrola izloženosti

Tehničko-tehnološke mere

Pročitajte zajedno sa konkretnim scenariom izloženosti koji se nalazi u Aneksu.

Što je više moguće, koristite hermetički zatvorene sisteme.

Aдекватna ventilacija otporna na eksplozije za kontrolu koncentracija u vazduhu ispod smernica/ograničenja izlaganja.

Preporučuje se lokalna izduvna ventilacija.

Ispiranja očiju i tuširanja za upotrebu u kriznoj situaciji.

Preporučuju se monitori sa vodom za gašenje požara i sistemi šprinklera.

Kada se materijal zagreva, prska ili se formira maglom, postoji veća mogućnost generisanja koncentracija u vazduhu.

Potrebni nivo zaštite i tipovi kontrola će zavisiti od potencijalnih uslova izlaganja. Izaberite kontrole na osnovu procene rizika usled lokalnih okolnosti. Odgovarajuće mere uključuju:

Opšte informacije

Uvek poštujte mere dobre lične higijene, kao što su pranje ruku nakon manipulacije materijalom i pre jela, pića i/ili pušenja. Rutinski perite radnu odeću i zaštitnu opremu kako biste odstranili zagađivače. Bacite kontaminiranu odeću i obuću koju nije moguće očistiti. Uvedite praksu dobrog vođenja domaćinstva.

Definišite procedure za bezbedno rukovanje i održavanje kontrola.

Organizujte obuku i trening za radnike o opasnostima i kontrolnim merama važnim za normalne aktivnosti povezane sa ovim proizvodom.

Osigurajte odgovarajuću opremu za izbor, testiranje i održavanje koja se koristi za kontrolu izlaganja, npr. ličnu zaštitnu opremu, lokalnu izduvnu ventilaciju.

Istočite sistem pre puštanja u rad novih delova na opremi ili održavanja.

ENV4: Čuvajte iscedenu tečnost u zatvorenom skladištu do odlaganja ili kasnije reciklaže.

Oprema za ličnu zaštitu

Pročitajte zajedno sa konkretnim scenariom izloženosti koji se nalazi u Aneksu.

Pružene informacije su date uzimajući u obzir PPE direktivu (Direktiva Saveta 89/686/EEC) i standarde CEN standarde Evropskog komiteta za standardizaciju (CEN).

Lična zaštitna oprema (PPE) treba da ispunjava nacionalne standarde. Proverite sa dobavljačima PPE opreme.

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija 1.0	Datum revizije.: 03.09.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001001077	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum štampanja. 04.09.2025
----------------	--------------------------------	---	--

Zaštita očiju : Nosite naočare protiv tečnosti i gasova.
Odobreno prema standardu EU EN166.

Zaštita ruku

Napomene : Gde može doći do kontakta ruku sa proizvodom, rukavice odobrene prema relevantnim standardima (npr. Evropa: EN374, SAD: F739) napravljenih od sledećih materijala može da obezbedi pogodnu hemijsku zaštitu. Dugotrajnija zaštita: Rukavice od nitrilne gume. Zaštita od slučajnog kontakta/prskanja: Rukavice od PVC-a ili neoprenske gume. Za kontinuirani kontakt preporučujemo rukavice sa vremenom prodiranja od preko 240 minuta, poželjno preko 480 minuta, gde je moguće identifikovati odgovarajuće rukavice. Za kratkotrajnu/zaštitu od prskanja preporučujemo isto, ali imamo u vidu da odgovarajuće rukavice koje pružaju ovaj nivo zaštite možda nisu dostupne i u ovom slučaju kraće vreme probijanja može biti prihvatljivo sve dok se poštuju odgovarajući režimi održavanja i zamene. Debljina rukavica nije dobar pokazatelj otpornosti rukavica na hemikaliju i zavisi od tačnog sastava materijala rukavica. Debljina rukavica tipično treba da bude veća od 0,35 mm u zavisnosti od tipa i modela rukavica. Pogodnost i rok trajanja rukavice zavisi od njenog korišćenja, npr. učestalost i trajanje kontakta, hemijska otpornost materijala rukavice ili vičnost. Uvek potražite savet od dobavljača rukavica. Potrebno je zameniti kontaminirane rukavice. Lična higijena je ključni element efikasne nege ruku. Rukavice treba nositi samo na čiste ruke. Nakon upotrebe rukavica, potrebno je temeljno oprati i osušiti ruke. Preporučuje se primena ovlaživača koji nije parfimisan.

Zaštita kože i tela : Zaštita kože nije potrebna pod normalnim uslovima upotrebe. Za duža ili ponovljena izlaganja, koristite nepropusnu odeću preko delova tela koji se izlažu.

Ako je verovatna ponovljena i/ili produžena izloženost materiji, onda nosite odgovarajuće rukavice testirane prema relevantnom standardu i obezbedite programe za negu kože zaposlenih.

Zaštitna oprema odobrena EU standardom EN14605.

Nosite antistatičku i vatrootpornu odeću ako to zahteva lokalna procena rizika.

Zaštita disajnih organa : Ako tehničke kontrole ne održavaju koncentracije u vazduhu na nivou koji je adekvatan za zaštitu zdravlja radnika, izaberite opremu za zaštitu disajnih organa za specifične uslove upotrebe i onu koja ispunjava zahteve relevantnog zakonodavstva.

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

Proverite sa dobavljačima zaštitne opreme za disanje.
Kada respiratori sa filterima vazduha nisu pogodni (npr. koncentracije u vazduhu su previsoke, rizik od nedostatka kiseonika, skućeni prostor), koristite odgovarajući aparat za disanje sa pozitivnim pritiskom.
Kada su pogodni respiratori sa filterima vazduha, izaberite odgovarajuću kombinaciju maske i filtera.
Ako su respiratori za filtriranje vazduha pogodni za uslove upotrebe:
Одаберите филтер погодан за органске гасове и испарења који испуњава захтеве EN14387 [тип филтера AX, за употребу код одређених органских гасова и испарења тачке кључања $\leq 65^{\circ}\text{C}$ (149°F)].

Termičke opasnosti : Nije primenljivo

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje : Tečnost na sobnoj temperaturi.

Boja : Podaci nisu dostupni

Miris : Blagi ugljovodonik

Prag mirisa : Podaci nisu dostupni

Tačka topljenja/mrženja : -140°C

Tačka/interval ključanja : $61 - 78^{\circ}\text{C}$

Zapaljivost

Zapaljivost (čvrsto, gas) : Nije primenljivo

Donja granica eksplozivnosti i gornja granica eksplozivnosti / granica zapaljivosti

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti : $6,9\%(\text{V})$

Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti : $1,2\%(\text{V})$

Tačka paljenja : -29°C

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija 1.0	Datum revizije.: 03.09.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001001077	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum štampanja. 04.09.2025
----------------	--------------------------------	---	--

Temperatura samopaljenja : 285 °C

Temperatura razlaganja
Temperatura razlaganja : Nije primenljivo

pH : Podaci nisu dostupni

Viskozitet
Dinamički viskozitet : 0,23 mPa.s
Metoda: ASTM D445

Kinematički viskozitet : 0,252 mm²/s (25 °C)
Metoda: ASTM D445
0,4 mm²/s (20 °C)
Metoda: ASTM D445

Rastvorljivost
Rastvorljivost u vodi : 47 mg/l (20 °C)

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 3,9

Napon pare : 0,414 bar (37,8 °C)

Relativna gustina : 0,6789 (15 °C)
Metoda: ASTM D4052

Gustina : 677 kg/m³ (20 °C)
Metoda: ASTM D4052

Relativna gustina pare : Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Eksplozivna svojstva : Nema dostupnih podataka

Oksidujuća svojstva : Podaci nisu dostupni

Brzina isparavanja : Podaci nisu dostupni

Provodnost : Mala provodljivost: < 100 pS/m

Zbog provodljivosti, ovaj materijal akumulira statički elektricitet., Tečnost se tipično smatra neprovodljivom ako je njena provodljivost ispod 100 pS/m, a poluprovodljivom ako joj je provodljivost ispod 10.000 pS/m., Bez obzira da li je tečnost

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

neprovodljiva ili poluprovodljiva, mere opreza su iste.,
Određeni broj faktora, na primer temperatura tečnosti,
prisustvo zagađivača i antistatičkih aditiva, umnogome mogu
da utiču na provodljivost tečnosti

Površinski napon : Podaci nisu dostupni

Molekulska masa : 84 g/mol

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Proizvod ne predstavlja bilo kakve dalje opasnosti od reaktivnosti, osim onih navedenih u sledećem podstavu.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Ne očekuje se opasna reakcija kada se rukuje i skladišti u skladu sa odredbama
Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Reaguje sa jakim oksidujućim sredstvima.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Izbegavati toplotu, varnice, otvoren plamen i druge izvore paljenja.

Pod određenim okolnostima proizvod može da se zapali usled
statičkog pražnjenja.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Jaka oksidujuća sredstva.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Ne očekuje se stvaranje štetnih proizvoda raspadanja tokom normalnog skladištenja.
Termalna dekompozicija umnogome zavisi od uslova. Razvije se kompleksna mešavina čvrstih
materija u vazduhu, tečnosti i gasova, uključujući ugljen-monoksid, ugljen-dioksid, okside
sumpora i neidentifikovana organska jedinjenja kada ovaj materijal prođe sagorevanje ili termalnu
ili oksidacionu degradaciju.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje

11.1 Informacije o klasama opasnosti kako su definisane u Uredbi (EZ) br. 1272/2009

Informacija o verovatnim : Do izlaganja može doći putem udisanja, gutanja,
načinima izlaganja papsorpcijom putem kože, kontaktom sa kožom ili očima kao i

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

slučajnim gutanjem.

Akutna toksičnost

Sastojci:

hex-1-ene:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg
Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 401
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov, mužjaci i ženke): > 20 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: para
Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 403
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić, mužjaci i ženke): > 2.000 mg/kg
Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 402
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Korozija kože/ iritacija kože

Sastojci:

hex-1-ene:

Vrsta : Kunić
Metoda : Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 404
Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Sastojci:

hex-1-ene:

Vrsta : Kunić
Metoda : Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 405
Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Sastojci:

hex-1-ene:

Vrsta	:	Zamorac
Metoda	:	Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 406
Napomene	:	Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Mutagenost germinativnih ćelija

Sastojci:

hex-1-ene:

Genotoksičnost in vitro	:	Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471 Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
-------------------------	---	--

Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 473
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Genotoksičnost in vivo	:	Vrsta: Miš Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474 Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
------------------------	---	--

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena	:	Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.
--	---	---

Karcinogenost

Sastojci:

hex-1-ene:

Karcinogenost - Procena	:	Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.
-------------------------	---	---

Materijal	GHS/CLP Karcinogenost Klasifikacija
hex-1-ene	Nema klasifikaciju karcinogenosti.

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

Toksičnost po reprodukciju

Sastojci:

hex-1-ene:

Dejstva na plodnost	:	Vrsta: Pacov Pol: mušjaci i ženke Način primene: Oralno
		Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 422 Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
Toksičnost po reprodukciju - Procena	:	Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Sastojci:

hex-1-ene:

Napomene	:	Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
----------	---	--

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Sastojci:

hex-1-ene:

Napomene	:	Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
----------	---	--

Toksičnost kod ponavljanih doza

Sastojci:

hex-1-ene:

Vrsta	:	Pacov, mušjaci i ženke
Način primene	:	Oralno
Metoda	:	OECD-ova smernica za ispitivanje 408
Ciljni organi	:	Nema posebno navedenih ciljnih organa.
Vrsta	:	Pacov, mušjaci i ženke
Način primene	:	Udisanje
Metoda	:	Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 413
Ciljni organi	:	Nema posebno navedenih ciljnih organa.

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

Opasnost od aspiracije

Sastojci:

hex-1-ene:

Aspiracija u pluća ako se proguta ili ispuvraća može da izazove hemijski pneumonitis koji može da bude fatalan., Ne smatra se da je opasno po aspiraciju.

11.2 Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Dodatne informacije

Proizvod:

Napomene : Ako nije drugačije navedeno, predstavljeni podaci su reprezentativni za proizvod kao celinu, a ne za pojedinačnu komponentu ili komponente.

Sastojci:

hex-1-ene:

Napomene : Mogu postojati klasifikacije od strane drugih organa vlasti prema različitim regulatornim okvirima.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

hex-1-ene:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 5,6 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203
Napomene: Toksično
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija 1.0	Datum revizije.: 03.09.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001001077	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum štampanja. 04.09.2025
----------------	--------------------------------	---	--

-
- | | | |
|---|---|--|
| Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake | : | EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 4,4 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
Napomene: Toksično
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l |
| Toksičnost za alge/vodene biljke | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (slakovodna planktonska alga)): > 5,5 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Napomene: Toksično
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l |
| Toksičnost za mikroorganizme | : | EC50 (prirodni mikroorganizam):
Vreme izlaganja: 16 h
Metoda: Druga preporučena metoda.
Napomene: Nema toksičnosti pri granici rastvorivosti
Praktično nije toksično:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l |
| Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) | : | Napomene: Podaci nisu dostupni |
| Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) | : | Napomene: Podaci nisu dostupni |

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

hex-1-ene:

- | | | |
|-------------------|---|--|
| Biorazgradljivost | : | Biorazgradnja: 67 - 98 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 C
Napomene: Lako biološki razgradljivo. |
|-------------------|---|--|

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

hex-1-ene:

- | | | |
|----------------|---|--|
| Bioakumulacija | : | Napomene: Ne bioakumulira se značajno. |
|----------------|---|--|

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Sastojci:

hex-1-ene:

Mobilnost : Napomene: Pluta na vodi., Ako prodre u zemlju, apsorbovaće se u čestice zemlje i neće biti pokretan.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Sastojci:

hex-1-ene:

Procena : Supstanca ne ispunjava sve kriterijume provere u pogledu postojanosti, bioakumulacije i toksičnosti, pa se, prema tome, ne posmatra kao PBT ili vPvB..

Podpoglavlje 12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : Ako nije drugačije navedeno, predstavljeni podaci su reprezentativni za proizvod kao celinu, a ne za pojedinačnu komponentu ili komponente.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Odložiti ili reciklirati ako je moguće.
Odgovornost je stvaraoca otpada da odredi toksičnost i fizičke osobine nastalog materijala kako bi se odredila pravilna klasifikacija otpada i metode odlaganja u skladu sa važećim propisima.
Ne sme se dozvoliti da otpadni proizvod kontaminira zemljište ili podzemne vode niti da se odlaže u životnu sredinu.
Ne odlagati u životnu sredinu, u odvođe ili u vodotokove.
Ne bacajte vodu sa dna rezervoara tako što ćete dopustiti da ocedi na tlo. To će dovesti do zagađenja tla i podzemnih voda.

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

Otpad koji nastane od prolivanja ili čišćenja cisterne treba da bude odložen u skladu sa preovlađujućim propisima, po mogućstvu kod priznatog sakupljača ili podugovarača. Trebalo bi unapred utvrditi kompetentnost sakupljača ili podugovarača.

Otpadni, prosuti ili iskorišćeni proizvod spada u opasan otpad.

Odlaganje treba da bude u skladu sa važećim regionalnim, nacionalnim i lokalnim zakonima i propisima. Lokalni propisi mogu biti oštriji od regionalnih ili nacionalnih zahteva i potrebno ih je poštovati.

MARPOL - pogledajte Međunarodnu konvenciju u sprečavanje zagađenja sa brodova (MARPOL 73/78) koja daje tehničke aspekte pri kontrolisanju zagađivanja iz brodova.

Kontaminirana ambalaža : Temeljno istočiti posudu.
Nakon ispuštanja, provetrite na bezbednom mestu udaljenom od varnica i vatre.
Ostaci mogu da izazovu opasnost od eksplozije. Ne bušite, ne secite i ne varite neočišćenu burad.
Poslati u centar za reciklažu buradi ili metala.
Poštujte lokalne propise za prikupljanje i odlaganje otpada.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj ili ID broj

ADN	:	2370
ADR	:	2370
RID	:	2370
IMDG	:	2370
IATA	:	2370

Podpoglavlje 14.2 UN naziv u transportu

ADN	:	
ADR	:	1-HEXENE
RID	:	1-HEXENE
IMDG	:	1-HEXENE
IATA	:	1-HEXENE

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija 1.0	Datum revizije.: 03.09.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001001077	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum štampanja. 04.09.2025
----------------	--------------------------------	---	--

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

Podpoglavlje 14.4 Grupa pakovanja

ADN	
Grupa pakovanja	: II
Klasifikaciona oznaka	: F1
Nalepnice	: 3 (N3)
ADR	
Grupa pakovanja	: II
Klasifikaciona oznaka	: F1
Identifikacioni broj opasnosti	: 33
Nalepnice	: 3
RID	
Grupa pakovanja	: II
Klasifikaciona oznaka	: F1
Identifikacioni broj opasnosti	: 33
Nalepnice	: 3
IMDG	
Grupa pakovanja	: II
Nalepnice	: 3
IATA	
Grupa pakovanja	: II
Nalepnice	: 3

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADN	
Opasno za okolinu	: da
ADR	
Opasno za okolinu	: ne.
RID	
Opasno za okolinu	: ne.
IMDG	
Materija koja zagađuje more.	: ne.

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Napomene	: Posebne mere predostrožnosti: Pogledajte Poglavlje 7, Rukovanje i skladištenje, za posebne mere predostrožnosti kojih korisnika mora da bude svestan ili koje mora da poštuje u vezi sa transportom.
----------	--

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

Podpoglavlje 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO-a

Klasa zagađenja	: Y
Vrsta broda	: 3
Naziv proizvoda	: Heksen (svi izomeri)

Dodatne informacije : Ovaj proizvod može da se transportuje ispod sloja azota. Azot je nevidljivi gas bez mirisa. Izloženost azotu može da dovede do gušenja ili smrti. Osoblje mora da se pridržava strogih mera predostrožnosti kada ulazi u zatvoreni prostor.

Transport u rasutom stanju u skladu sa Aneksom II MARPOL-a i IBC kodeksom

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks XIV) : Proizvod nije predmet autorizacije prema standardu REACH.

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59). : Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje izazivaju veliku zabrinutost (Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), član 57).

Ostali propisi:

Regulatorne informacije nemaju za cilj da budu sveobuhvatne. Ostali propisi se mogu primeniti na ovaj materijal.

Sastojci ovog proizvoda su navedeni na sledećim listama:

DSL	: Navedeno
IECSC	: Navedeno
ENCS	: Navedeno
KECI	: Navedeno
NZIoC	: Navedeno
PICCS	: Navedeno
TSCA	: Navedeno

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

TCSI : Navedeno

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije.

Za ovu supstancu je izvršena procena hemijske bezbednosti.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst drugih skraćenica

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TRGS - Tehnička pravila za opasne supstance; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

Dodatne informacije

Preporuke u vezi sa obukom : Povesti računa o tome da su rukovaoci odgovarajuće informisani i obučeni i dati odgovarajuća uputstva za rad.

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

Ostali podaci : Za smernice i alatke o REACH-u u industriji, posetite veb-stranicu CEFIC-a <http://cefic.org/Industry-support>.
Supstanca ne ispunjava sve kriterijume provere u pogledu postojanosti, bioakumulacije i toksičnosti, pa se, prema tome, ne posmatra kao PBT ili vPvB.

Vertikalna crta (|) na levoj margini označava izmenu i dopunu prethodne verzije.

Ovaj proizvod je klasifikovan kao H304 (Može biti smrtonosan ako se proguta i uđe u disajne puteve). Rizik se odnosi na mogućnost udisanja. Rizik koji proističe iz opasnosti od udisanja povezan je isključivo sa fizičko-hemijskim svojstvima supstance. Rizik se zato može kontrolisati primenom mera upravljanja rizikom prilagođenih ovoj specifičnoj opasnosti i obuhvaćenih poglavljem 8 bezbednosnog lista. Nije opisan scenario izloženosti proizvodu.

Ovaj proizvod je klasifikovan kao R66 / EUH066 (Stalna izloženost može da izazove suvoću ili pucanje kože). Rizik se odnosi na stalni ili dugotrajni kontakt sa kožom. Rizik povezan sa kontaktom vezan je samo za fizičko-hemijska svojstva supstance. Rizik se zato može kontrolisati primenom mera upravljanja rizikom predviđenih za ovu situaciju koje su opisane u Poglavlju 8. Nije opisana analiza u slučaju izloženosti proizvodu.

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista : Navedeni podaci su iz jednog izvora informacija, ali ne ograničeno samo na to, ili iz više izvora informacija (npr. toksikološki podaci od Šelove zdravstvene službe (Shell Health Services), iz podataka snabdevača materijalom, baze podataka CONCAWE, EU IUCLID, Uredbe EC 1272 itd).

Klasifikacija smeše:

Zap. teč. 2	H225
Asp. 1	H304

Postupak klasifikacije:

Na osnovu podataka ispitivanja.
Stručna odluka i pouzdanost utvrđivanja dokaza.

Identifikovane upotreba prema sistemu deskriptora namene

Upotreba – radnik

Naslov : Proizvodnja supstance
- Industrijsko

Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba kao međuproizvoda
- Industrijsko

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

Upotreba – radnik

Naslov : Distribucija supstance
- Industrijsko

Upotreba – radnik

Naslov : Proizvodnja polimera
- Industrijsko

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

RS / SH

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

Scenario izloženosti - radnik

300000000380	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Proizvodnja supstance- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU 3, SU8, SU9 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
Obima procesa	Proizvodnja supstance ili upotreba u ulozi procesne hemikalije ili agensa za ekstrakciju. Uključuje reciklažu/prikupljanje, prenos materijala, skladištenje, održavanje i utovar (uključujući pomorsko plovilo/baržu, vagon/drumsko vozilo i kontejner za rasutu robu), uzorkovanje i povezane laboratorijske aktivnosti.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po ljudsko zdravlje.
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je jedinstvene strukture.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,5
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	5,0E+04
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	1
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	5,0E+04
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	1,667E+05
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	300
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	40
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	5,0E-02
OOC5	3,0E-04
OOC6	1,0E-04

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Zemljište je uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban tretman otpadnih voda na lokaciji.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	90,0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	96,8
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, obezbedite efikasnost uklanjanja otpadnih voda od (%)	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta.	
Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,8
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,8
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	1,668E+05
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Tokom proizvodnje, ne generiše se otpad od materije.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Tokom proizvodnje, ne generiše se otpad od materije.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Nije predstavljena procena izlaganja po ljudsko zdravlje.	
Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Korišćen model EUSES.	

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Nije predstavljena procena izlaganja po ljudsko zdravlje.	
Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.	
//cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).	

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

Scenario izloženosti - radnik

300000000382	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba kao međuproizvoda- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU 3, SU8, SU9 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC6a, ESVO SpERC 6.1a.v1
Obima procesa	Upotreba supstance kao međuproizvoda (nije vezano za Striktno kontrolisane uslove). Uključuje reciklažu/prikupljanje, prenoše materijala, skladištenje, uzorkovanje, povezane laboratorijske aktivnosti, održavanje i utovar (uključujući pomorsko plovilo/baržu, drumsko vozilo/vagon i kontejner za rasutu robu).

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po ljudsko zdravlje.
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je jedinstvene strukture.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	5.000
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	1
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	5.000
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	1,667E+04
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	300
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	2,5E-02
OOC5	3,0E-04
OOC6	1,0E-03

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Zemljište je uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban tretman otpadnih voda na lokaciji.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	80,0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	96,8
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, obezbedite efikasnost uklanjanja otpadnih voda od (%)	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta.	
Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanalizacionog tretmana (%)	96,8
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,8
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	1,668E+05
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3

PROCENA IZLOŽENOSTI

Poglavlje 3.1 - Zdravlje

Nije predstavljena procena izlaganja po ljudsko zdravlje.

Poglavlje 3.2 - Životna sredina

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

Korišćen model EUSES.

POGLAVLJE 4

SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI

Poglavlje 4.1 - Zdravlje

Nije predstavljena procena izlaganja po ljudsko zdravlje.

Poglavlje 4.2 - Životna sredina

Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.

Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.

Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.

[//cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html](http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html)).

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

Scenario izloženosti - radnik

300000000381	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Distribucija supstance- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU 3, SU8, SU9 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC6c, ERC6d, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Obima procesa	Utovar (uključujući utovar u pomorsko plovilo/baržu, vagon/drumsko vozilo i IBC kanistere) i prepakovanje (uključujući burad i male pakete) supstance, uključujući njeno uzorkovanje, skladištenje, istovar, distribuciju i povezane laboratorijske usluge.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po ljudsko zdravlje.
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je jedinstvene strukture.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	3,0E+04
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	1
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	3,0E+04
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	8,219E+04
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	365
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	1,0E-03
OOC5	1,0E-05
OOC6	1,0E-05

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	
Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Zemljište je uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban tretman otpadnih voda na lokaciji.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	90,0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	96,8
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, obezbedite efikasnost uklanjanja otpadnih voda od (%)	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta.	
Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanizacionog tretmana (%)	96,8
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,8
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	5,012E+06
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3

PROCENA IZLOŽENOSTI

Poglavlje 3.1 - Zdravlje

Nije predstavljena procena izlaganja po ljudsko zdravlje.

Poglavlje 3.2 - Životna sredina

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

Korišćen model EUSES.

POGLAVLJE 4

SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI

Poglavlje 4.1 - Zdravlje

Nije predstavljena procena izlaganja po ljudsko zdravlje.

Poglavlje 4.2 - Životna sredina

Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.

Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.

Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.

Dodatni detalji o tehnologijama merenja i kontrole su raspoloživi u SpERC brošuri (<http://cefic.org>).

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

Scenario izloženosti - radnik

300000000383	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Proizvodnja polimera- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU 3, SU 10 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC 6C, ESVOC SpERC 4.20.v1
Obima procesa	Proizvodnja polimera iz monomera u kontinuiranim i serijskim procesima. Uključuje proizvodnju, reciklažu i prikupljanje, degazaciju, pražnjenje, održavanje reaktora i neposredno formiranje proizvoda polimera (npr. mešanje, paletizacija, degazacija proizvoda).

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
Dodatne informacije	Nije predstavljena procena izlaganja po ljudsko zdravlje.
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Doprinoseci scenariji	Mere upravljanja rizikom
POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Materija je jedinstvene strukture.	
Predominantno hidrofobna.	
Lako biološki razgradljivo.	
Korišćene količine	
A1	0,1
Tonaža kod regionalne upotrebe (tona/godišnje):	2,5E+04
Deo regionalne tonaže koja se koristi lokalno:	1
Godišnja tonaža za lokaciju (tona/godišnje):	2,5E+04
Maksimalna dnevna tonaža za lokaciju (kg/dnevno):	8,333E+04
Učestalost i trajanje korišćenja	
Kontinuirano ispuštanje.	
Dužina emisije (dani/godina):	300
Upravljanje rizicima ne utiče na faktore životne sredine	
EF1	10
EF2	100
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost životne sredine	
OOC4	1,0E-02
OOC5	3,0E-04
OOC6	1,0E-04
Tehnički uslovi i mere na nivou obrade (izvor) za sprečavanje ispuštanja	

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija 1.0 Datum revizije.: 03.09.2025 Broj bezbednosnog lista: 800001001077 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum štampanja. 04.09.2025

Opšte prakse se razlikuju od jedne do druge lokacije, stoga su korišćene konzervativne procenjene vrednosti ispuštanja.	
Tehnički uslovi i mere na lokaciji za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh ili ispuštanja u zemljište	
Zemljište je uzrok rizika od izlaganja životne sredine.	
Sprečite ispuštanje ili dobijanje nerazređene materije u/iz otpadnih voda na lokaciji.	
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, nije potreban tretman otpadnih voda na lokaciji.	
Tretirajte emisiju u vazduh kako biste obezbedili tipičnu efikasnost uklanjanja od (%)	80,0
Tretirajte otpadne vode na lokaciji (pre prijema ispuštene vode) kako biste obezbedili potrebnu efikasnost uklanjanja od >= (%)	96,8
Ukoliko se ispušta u postrojenja za preradu otpadnih voda u domaćinstvu, obezbedite efikasnost uklanjanja otpadnih voda od (%)	0
Organizacione mere za sprečavanje/ograničenje ispuštanja sa lokacije	
Nemojte da rasipate industrijski mulj na prirodna zemljišta.	
Mulj treba da bude spaljen, čuvan izolovan ili regenerisan.	
Uslovi i mere u vezi sa opštinskim postrojenjem za preradu otpadnih voda	
Procenjeno uklanjanje supstance iz otpadnih voda putem lokalnog kanizacionog tretmana (%)	96,8
Ukupna efikasnost uklanjanja iz otpadnih voda nakon sprovođenja mera upravljanja rizikom na lokaciji i van lokacije (postrojenje za preradu voda u domaćinstvu) (%)	96,8
Maksimalna dozvoljena tonaža za lokaciju (MSafe) na osnovu ispuštanja nakon ukupnog uklanjanja tretiranjem otpadnih voda (kg/dan).	1,715E+05
Pretpostavljeni protok za tretman otpadnih voda u domaćinstvu (m3/dan)	2.000
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim tretmanom otpada za odlaganje	
Spoljni tretman i odlaganje otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	
Uslovi i mere u vezi sa spoljnim prikupljanjem otpada	
Spoljno prikupljanje i reciklaža otpada trebalo bi da budu usaglašeni sa važećim lokalnim i/ili državnim propisima.	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Nije predstavljena procena izlaganja po ljudsko zdravlje.	

Poglavlje 3.2 - Životna sredina
Korišćen model EUSES.

BEZBEDNOSNI LIST.

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

NEODENE 6 XHP

Verzija	Datum revizije.:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	03.09.2025	lista:	Datum štampanja. 04.09.2025
		800001001077	

--

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Nije predstavljena procena izlaganja po ljudsko zdravlje.	

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
Smernice se zasnivaju na pretpostavku o radnim uslovima koji možda nisu primenjivi na sve lokacije. Stoga je možda potrebno prilagođavanje kako bi se definisale odgovarajuće mere upravljanja rizikom specifične za lokaciju.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za otpadne vode može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji/izvan lokacije, samostalno ili kombinovano.	
Potrebna efikasnost uklanjanja za vazduh može se postići korišćenjem tehnologija na lokaciji, samostalno ili kombinovano.	
//cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html .	