

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un vēlākiem grozījumiem	
LO 220	
Izdošanas datums: 08.11.2005 Atjaunināšana: 03.11.2017	Izd. nr 8

Sekcija 1. **VIELAS/MAISĪJUMA IDENTIFIKĀCIJA UN UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA**

1.1. Produkta identifikators

SMĒRVIELA UNILIT ŁT-4 EP-00

SMĒRVIELA UNILIT ŁT-4 EP-1

SMĒRVIELA UNILIT ŁT-4 EP-2

SMĒRVIELA UNILIT ŁT-4 EP-3

1.2. Būtiskie identificētie vielas vai maisījuma lietojumi vai neieteicami lietojumi

1.2.1. Identificēti lietojumi:

Ritošo un berzes gultņu, šasijas sastāvdaļu, šarnīru, mēreni noslogotu zema ātruma pārnēsumu eļļošanai normālos ekspluatācijas apstākļos pie temperatūras no -30°C līdz 140°C.

1.2.2. Neieteicami lietojumi:

nav.

1.3. Ziņas par drošības datu lapas piegādātāju:

LOTOS Oil Sp. z o.o., 80-718 Gdańsk, ul. Elbląska 135

tel.: +48 58 326 43 00, fax: +48 58 308 84 18

reach@lotosoil.pl

www.lotos.pl

1.4. Tālruna numurs ārkārtējos gadījumos:

LOTOS ugunsdzēsēju brigādes un uzņēmuma avārijas dienests: 058-308-81-99; 058-308-81-09 (visu diennakti)

LOTOS ugunsdzēsēju brigādes Czechowice un uzņēmuma ārkārtas punkts: 032-323-79-14 (visu diennakti); 32-3237-222, (visu diennakti)

Sekcija 2. **RISKU IDENTIFIKĀCIJA**

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit 2, H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Aquatic Chronic 3 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi:

Etiķetes saskaņā ar Regulu(EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Drošības datu lapa
saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un
vēlākiem grozījumiem

LO 220

Izdošanas datums: 08.11.2005
Atjaunināšana: 03.11.2017

Izd. nr 8



Signālvārds: Bīstamība

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas vietā.

P102 Sargāt no bērniem.

2.3. Citi riski:

Maisījums neatbilst PBT un vPvB kritērijiem. Ierīču darbības traucējumu gadījumā, kas darbojas augstā temperatūrā un spiedienā, pastāv risks, ka produkts iekļūst zemādas audos. Strādājot ar karstu produktu, pastāv termisku apdegumu risks. Produkts var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu eļļas miglas vai karstu tvaiku veidā vai norijot. Testi, kas veikti līdzīgiem produktiem, neuzrādīja nekādu kaitīgu ietekmi uz acīm vai parādīja nelielu kairinājumu.

Sekcija 3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1. Vielas:

neattiecas

3.2. Maisījumi:

Numurs reģistrācija	CAS	EEK	Koncentrācija [%m/m]	Vielas nosaukums	Vielu klasifikācija saskaņā ar Reg. nr 1272/2008
01-2119555270-46	128-37-0	204-881-4	<0,25	2,6-di-tert-butilo-p-krezol	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
01-2119493628-22	68457-79-4	270-608-0	<2,0	Cinka sāļu, skābju fosforoditiola esteru maisījums un O,O-bis (izo-Bu un pentils)	Eye Dam.1, H318 Skin Irrit. 2. H315 Aquatic Chronic 2, H411 (M=1)

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un vēlākiem grozījumiem	
LO 220	
Izdošanas datums: 08.11.2005 Atjaunināšana: 03.11.2017	Izd. nr 8

Sekcija 4. **PIRMĀ PALĪDZĪBA**

4.1. **Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**

Ieelpošana:

Simptomi: elpceļu kairinājums, ko izraisa pārmērīga izgarojumu, miglas vai tvaiku iedarbība. Ieelpošana ir maz ticama, jo vielai ir zems tvaika spiediens apkārtējās vides temperatūrā. Simptomu gadījumā, ko izraisa produkta izgarojumu, miglas vai tvaiku ieelpošana: ja tas ir droši, pārvietot cietušo uz mierīgu un labi vēdināmu vietu.

Ja cietušais ir bezsamaņā un:

- Cietušais neelpo - Pārliecināties, ka elpošana nav traucēta, un nodrošināt mākslīgu elpināšanu no apmācīta personāla. Ja nepieciešams, veikt sirds masāžu un meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ja cietušais elpo - Novietot cietušo drošā pozīcijā. Ja nepieciešams, padot skābekli.

Ja elpošanas grūtības saglabājas, konsultēties ar ārstu.

Saskare ar ādu:

Simptomi: sausa āda, kairinājums pēc atkārtotas vai ilgstošas iedarbības. Saskare ar produktu augstā temperatūrā var izraisīt apdegumus.

Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus un droši atbrīvoties no tiem. Nomazgāt piesārņoto ķermeņa daļu ar ziepēm un ūdeni.

Ja rodas kairinājums, pietūkums vai apsārtums, meklēt medicīnisku palīdzību.

Izmantojot augstspiediena ierīces, injekcija var notikt perkutāni. Augsta spiediena traumu gadījumā nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Negaidīt, līdz simptomi pasliktināsies.

Vieglus apdegumi vajag atvēsināt: Turēt sadedzināto ķermeņa daļu zem auksta ūdens straumes vismaz piecas minūtes vai līdz sāpes ir mazinājušās. Obligāti jānovērš hipotermija. Neapledot apdegumus. Uzmanīgi noņemt nelipīgo apģērbu. **NEMĒĢINĀT** novilkt apģērbu, kas pielīp pie sadedzinātās ādas. Ap šīm vietām ir jāatgriež apģērbs.

Smagu apdegumu gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

Pēc nokļūšanas acīs:

Simptomi: neliels kairinājums. Saskare ar produktu augstā temperatūrā var izraisīt apdegumus.

Vairākas minūtes uzmanīgi skalot ar ūdeni. Ja tas ir iespējams un viegli izdarāms, noņemt cietušam kontaktlēcas. Turpināt skalošanu.

Ja rodas kairinājums, neskaidra redze vai pietūkums un tas turpinās, apmeklēt speciālistu.

Ja karsts produkts nokļūst acīs, nekavējoties atdzesēt tās zem auksta, tekoša ūdens straumes, lai izkliedētu siltumu. Nekavējoties konsultēties ar ārstu, lai novērtētu cietušā stāvokli un turpmāko ārstēšanu.

Norīšana / ieelpošana:

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un vēlākiem grozījumiem	
LO 220	
Izdošanas datums: 08.11.2005 Atjaunināšana: 03.11.2017	Izd. nr 8

Simptomi: paredzami nedaudzi simptomi vai vispār nav. Iespējams, parādīsies slikta dūša un caureja.

Ja norīts, vienmēr pieņemt, ka ir notikusi ieelpošana. Meklēt palīdzību pie speciālista vai nosūtīt cietušo uz slimnīcu. Negaidīt, līdz simptomi pasliktināsies.

Neizraisīt vemšanu, jo pastāv aizrīšanās/aspirācijas risks.

Nedot neko iekšķīgi cilvēkam bezsamaņā.

Ja rodas vemšana, cietušā galva jātur zemā līmenī, lai novērstu vemšanas iekļūšanu plaušās (aspirācija). Pēc vemšanas apstāšanās novietot cietušo drošā pozīcijā, kājas nedaudz paceltas.

4.2. **Svarīgākie akūtie un aizkavētie simptomi un sekas:**

Īss informācijas kopsavilkums par akūtiem un aizkavētiem saskares simptomiem un sekām: nav noteikts.

4.3. **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu cietušā aprūpi:**

Informācija par klīniskajām indikācijām un medicīnisko uzraudzību attiecībā uz aizkavētu iedarbību: nav noteikts.

Sekcija 5. **UGUNSDZĒŠANAS PASĀKUMI**

5.1. **Dzēšanas līdzekļi:**

Piemēroti dzēšanas līdzekļi:

- Putas (tikai apmācīts personāls)
- Ūdens migla (tikai apmācīts personāls)
- Sausais ķīmiskais pulveris
- ogļskābā gāze.
- citas inertas gāzes (saskaņā ar noteikumiem)
- Smiltis vai zeme

Nepiemēroti ugunsdzēšanas līdzekļi:

Nevirzīt ūdens strūklu tieši uz degošu produktu; tas var izraisīt vielas šķakatas un izplatīt uguni. Neizmanto putas un ūdeni vienlaicīgi uz vienas virsmas, jo ūdens iznīcina putas.

5.2. **Īpaši riski, kas izriet no vielas vai maisījuma:**

Degšanas produkti:

Nepilnīga sadegšana bieži rada sarežģītu maisījumu no gaisā esošām cietām un šķidrām daļiņām un gāzēm, ieskaitot oglekļa monoksīdu un nenoteiktus organiskus un neorganiskus savienojumus.

5.3. **Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Plaša ugunsgrēka vai ugunsgrēka gadījumā slēgtās vai slikti vēdināmās vietās, izmantojiet pilnībā ugunsdrošu aizsargapģērbu un autonomu elpošanas aparātu ar pilnu masku, kas darbojas pēc pārspiediena principa.

Sekcija 6. **VEICAMIE PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ**

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un vēlākiem grozījumiem	
LO 220	
Izdošanas datums: 08.11.2005 Atjaunināšana: 03.11.2017	Izd. nr 8

Vispārīga informācija:

Apturēt vai kontrolēt noplūdi pie avota, ja to var droši izdarīt. Izvairīties no tieša kontakta ar atbrīvoto materiālu. Stāvēt pret vēju. Izņemot nelielas noplūdes, ja iespējams, visu darbību iespējamība jānovērtē pienācīgi apmācītai un kompetentai personai, kas ir atbildīga par glābšanas operāciju. Ja tas ir droši, likvidēt visus aizdegšanās avotus (piem. elektrība, dzirksteles, uguns, lāpas). Ja nepieciešams, paziņot attiecīgajām iestādēm saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

6.1. Individuālie piesardzības pasākumi, aizsargaprīkojums un procedūras ārkārtējos gadījumos:

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

Turiet personālu, kas nepiedalās darbībā, prom no noplūdes zonas. Brīdināt ārkārtas personālu.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:

Apģērbs un aprīkojums:

Nelielas noplūdes: parasti ir piemērots standarta antistatiska darba apģērbs. Lielas noplūdes: pilns uzvalks no antistatiska, ķīmiski izturīga materiāla.

Darba cimdi, kas nodrošina efektīvu aizsardzību pret ķīmiskiem faktoriem, īpaši pret aromātiskiem ogļūdeņražiem. Piezīme: cimdi, kas izgatavoti no polivinilacetāta, nav ūdensizturīgi un tāpēc nav piemēroti ārkārtas lietošanai. Darba ķivere. Antistatiski, neslīdoši drošības apavi (gari vai īsi). Aizsargbrilles un/vai sejas aizsargs, ja iespējama vai sagaidāma izšļakstīšanās vai cita saskare ar acīm. Elpošanas ceļu aizsardzība būs nepieciešama tikai īpašos gadījumos (piem. miglas veidošanās). Atkarībā no izlijušās vielas daudzuma un paredzamā iedarbības diapazona var izmantot pusmasku vai pilnu elpošanas masku ar kombinētiem putekļu filtriem/organisko vielu tvaiku filtriem vai autonomu elpošanas aparātu. Ja situāciju nevar pilnībā novērtēt vai ja pastāv skābekļa deficīta risks, izmantojiet tikai autonomu elpošanas aparātu.

6.2. Vides aizsardzības pasākumi:

Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā, upēs un citās ūdenstilpēs vai pazemes telpās (tuneļos, pagrabos utt.).

6.3. Satīrīšanas un savākšanas metodes un materiāls:

6.3.1. Ieteikumi noplūdes izplatīšanās novēršanai:

Uz zemes virsmas:

Ja nepieciešams, apņemt produktu ar aizsargājošu sienu, kas izgatavota no sausas zemes, smiltīm vai cita neuzliesmojoša materiāla. Ievērojamas noplūdes var rūpīgi pārklāt ar putām (ja tādas ir), lai samazinātu ugunsgrēka risku. Nelietot tiešās plūsmas. Nodrošināt efektīvu ventilāciju ēkās vai slēgtās telpās.

Uz ūdens virsmas:

Nelielas noplūdes gadījumā slēgtos ūdeņos (t.i. ostās), nostiprināt produktu ar peldošām barjerām vai citu aprīkojumu. Savākt izlijušo produktu ar īpašiem peldošiem absorbentiem. Ja iespējams, ierobežot lielas noplūdes atklātos ūdeņos ar peldošām barjerām vai citiem

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un vēlākiem grozījumiem	
LO 220	
Izdošanas datums: 08.11.2005 Atjaunināšana: 03.11.2017	Izd. nr 8

mehāniskiem līdzekļiem. Ja tas nav iespējams, kontrolēt noplūdes izplatīšanos un savākt produktu, nosmeļot vai izmantojot citus piemērotus mehāniskus līdzekļus.

6.3.2. Ieteikumi noplūdes novēršanai:

Uz zemes virsmas:

Savākt izlijušo produktu, izmantojot piemērotus, neuzliesmojošus materiālus. Savākt nesaistīto produktu ar pieejamiem līdzekļiem. Savāktu produktu un citus piesārņotus materiālus pārvietot uz atbilstošām tvertnēm vai konteineriem reģenerācijai vai drošai iznīcināšanai. Augsnes piesārņojuma gadījumā noņemt piesārņoto slāni un apstrādāt to saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Uz ūdens virsmas:

Savāktu produktu un citus materiālus savākt atbilstošās tvertnēs vai konteineros pārstrādei vai drošai iznīcināšanai.

6.3.3. Informācija par neatbilstošām piesārņojuma ierobežošanas metodēm:

nav noteikts

6.4. **Atsaukšanās uz citiem punktiem:**

Papildu informācija par individuālās aizsardzības pasākumiem - skatīt 8. nodaļu.

Papildu informāciju par atkritumiem skatīt 13. sadaļā.

Sekcija 7. **APIEŠANĀS AR VIELĀM UN MAISĪJUMIEM UN TO UZGLABĀŠANA**

7.1. **Piesardzības pasākumi drošai rīcībai:**

7.1.1. Ieteikumi drošai lietošanai:

Strādājot ar produktu, ievērot vispārējos darba drošības un ugunsdrošības noteikumus. Sargāt no karstuma/dzirkstelēm/atklātas liesmas/karstām virsmām. Lietot un uzglabāt tikai ārpus telpām vai labi vēdināmā vietā. Izvairīties no saskarsmes ar produktu. Izvairīties no nokļūšanas vidē.

7.1.2. Ieteikumi vispārējai darba higiēnai:

Nodrošināt atbilstošu kārtības pasākumu īstenošanu. Nedrīkst ļaut piesārņotajiem materiāliem uzkrāties darba vietā, un tos nevajadzētu glabāt kabatās. Sargāt no pārtikas un dzērieniem. Produkta lietošanas laikā ir aizliegts ēst, dzert vai smēķēt. Pēc darba ar vielu rūpīgi nomazgāt rokas. Pēc maiņas beigām novilkt piesārņoto apģērbu.

7.2. **Drošas uzglabāšanas apstākļi, ieskaitot jebkuras nesaderības:**

Aizsargāt pret elektrostatiskiem lādiņiem. Izvairīties no liela karstā produkta daudzuma izliešanas (ar šļakatām) šķidrā veidā. Nepieļaut saskari ar ādu. Izvairīties no dūmu/miglas ieelpošanas. Nenorīt. Izvairīties no slīdēšanas riska. Ja nepieciešams, izmantot atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus. Vairāk informācijas par aizsardzības pasākumiem ir iekļauts sadaļā 8.2.

Noliktašanas plānam, tvertnes konstrukcijai, iekārtām un ekspluatācijas procedūrām jāatbilst spēkā esošajiem Eiropas, valsts un vietējiem noteikumiem. Iekārtām vielu uzglabāšanai jābūt aprīkotām ar atbilstošu uzbērumu, lai noplūdes gadījumā aizsargātu augsni un ūdeni no

Drošības datu lapa
saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un
vēlākiem grozījumiem

LO 220

Izdošanas datums: 08.11.2005
Atjaunināšana: 03.11.2017

Izd. nr 8

piesārņojuma. Tvertņu iekšpuses tīrīšanu, pārbaudi un apkopi drīkst veikt tikai atbilstoši aprīkotas un kvalificētas personas saskaņā ar valsts, vietējiem vai iekšējiem noteikumiem. Uzglabāt prom no oksidētājiem.

Ieteicamie materiāli tvertņu vai to oderējumu ražošanai ir viegls tērauds, ieskaitot nerūsējošo tēraudu. Nepiemēroti materiāli: daži sintētiskie materiāli var nebūt piemēroti konteineru un to oderējumu ražošanai atkarībā no materiāla specifikācijām un paredzētā lietojuma. Saderība jāsaprot ar ražotāju.

Ja produkts tiek piegādāts konteineros: Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vai šim produktam piemērotā tvertnē. Glabāt tvertnes cieši noslēgtas un pareizi marķētas. Tukšos konteineros var būt viegli uzliesmojoši produkta atlikumi. Tukšos konteinerus nedrīkst metināt, sildīt, urbt, griezt vai dedzināt, ja vien tie nav pareizi iztīrīti.

7.3. **Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):** nav.

Sekcija 8. EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. **Kontroles parametri:**

8.1.1. Vielas NDS ekspozīcijas robežvērtības:

	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/ m ³)	NDSP	Piezīmes
Minerāleļļa (ļoti rafinēta, izņemot griešanas šķidrums - ielpojama frakcija)	5	-	-	Apstākļos, kad neveidojas migla un tvaiki - neattiecas

8.1.2. Informācija par pašlaik ieteicamām monitoringa procedūrām:

Rīkoties saskaņā ar noteikumiem par gaisa tīrības uzraudzību un, piemēram, saskaņā ar šādiem Polijas standartiem: PN-Z-04008-7:2002 2002 "Gaisa paraugu ņemšanas principi darba vidē un rezultātu interpretācija".

8.1.3. DNEL un PNEC vērtības:

Nav datu

8.2. **Ekspozīcijas kontrole:**

8.2.1. Atbilstoša tehniskā kontrole:

Izmantot telpas vispārējo ventilāciju un vietējo izplūdes ventilāciju, lai izvadītu tvaikus no to izplūdes vietām. Vispārējās ventilācijas izplūdes gāzēm jābūt telpas augšējā daļā un pie grīdas, bet vietējai ventilācijai - apstrādes plaknē vai zem tās. Miglas un tvaiku veidošanās gadījumā ir nepieciešama vietējā ventilācija.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi:

a) acu vai sejas aizsardzība: lietot aizsargbrilles, bet šķakatu gadījumā - pilnu galvas, sejas un kakla aizsargu.

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un vēlākiem grozījumiem	
LO 220	
Izdošanas datums: 08.11.2005 Atjaunināšana: 03.11.2017	Izd. nr 8

b) ādas aizsardzība: Lai samazinātu iespējamo risku, ieteicams lietot aizsargapģērbu un pret eļļu izturīgus cimdus (piem. no nitrila) un darba apavus, kas pielāgoti arī saskarei ar karstiem priekšmetiem.

c) elpceļu aizsardzība: Nav nepieciešama īpaša aizsardzība, tomēr nav ieteicams ieelpot produkta tvaikus. Ja pastāv koncentrētu tvaiku ekspozīcijas risks vai eļļas miglas veidošanās risks, jāizmanto aizsargmaska ar A tipa tvertni.

d) termiskais apdraudējums: cimdiem jābūt karstumizturīgiem un siltumizolētiem, ja ir iespējama vai sagaidāma saskare ar karstu produktu.

8.2.3. Vides riska kontrole

Nav datu

Sekcija 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par galvenajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Izskats:	cieta, zaļa viela
Smarža:	raksturīga smērvielām
Smaržas sliekšnis:	nav datu
pH	nav datu
Kušanas punkts/sasalšanas punkts [°C]	neattiecas
Sākotnējais vārīšanās punkts un vārīšanās diapazons [°C]:	neattiecas
Uzliesmošanas temperatūra [°C]:	>210 (atvērts tīģelis)
Iztvaikošanas ātrums:	nav datu
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm);	neattiecas
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	neattiecas
Tvaika spiediens [hPa]:	nav datu
Tvaika blīvums:	nav datu
Relatīvais blīvums pie 15 ° C [g/cm³]:	nenormalizējas (norādīts sertifikātos)
Šķīdība:	
- ūdenī:	nešķīst
- organiskos šķīdinātājos	izšķīst lielākajā daļā organisko šķīdinātāju
Sadalījuma koeficients n-oktānols/ūdens (log KO/W):	nav noteikts
Pašuzliesmošanas temperatūra	nav datu
Noārdīšanās temperatūra	nav datu
Kinemātiskā viskozitāte pie 40 °C [mm²/s]:	neattiecas
Sprādzienbīstamas īpašības	nav sprādzienbīstamu īpašību, nav ķīmisku grupu, kas saistītas ar sprādzienbīstamām īpašībām
Oksidējošas īpašības	nepiemīt oksidējošas īpašības, neveido eksotermiskas reakcijas ar uzliesmojošiem materiāliem.

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un vēlākiem grozījumiem	
LO 220	
Izdošanas datums: 08.11.2005 Atjaunināšana: 03.11.2017	Izd. nr 8

9.2. Cita informācija:

Nav datu

Sekcija 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja:

Lietošanas apstākļos neuzrāda paaugstinātu reaktivitāti.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Produkts ir stabils ieteicamajos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Lietošanas apstākļos neizraisa bīstamas reakcijas.

10.4. Apstākļi, kurus nedrīkst pieļaut:

Izvairīties no aizdegšanās avotiem un karstuma sprādzienbīstamā vidē.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:

Produkts var termiski sadalīties augstā temperatūrā. Iegūto produktu īpašības būs atkarīgas no sadalīšanās apstākļiem. Var izdalīties gāzes un tvaiki: ogleklis, sērs, slāpekļa oksīdi, sērūdeņradis un ogļūdeņraži.

Sekcija 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisko iedarbību:

a) Akūta toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

b) Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

c) Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

e) Dīglšūnu mutagēniskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

f) Kancerogēniskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

g) Reproductīvais toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

h) Toksiskas ietekmes uz mērķorgānu - vienreizēja ekspozīcija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

i) Toksiskas ietekmes uz mērķorgānu - atkārtota ekspozīcija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

j) Ieelpošanas risks

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un vēlākiem grozījumiem	
LO 220	
Izdošanas datums: 08.11.2005 Atjaunināšana: 03.11.2017	Izd. nr 8

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Sekcija 12. **EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

12.1. **Toksiskums:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

12.2. **Izturība un biodegradācija:**

Nav datu par maisījuma ekotoksicitāti.

12.3. **Biouzkrāšanās potenciāls:**

Nav īpašu datu. Biokoncentrācijas koeficients (BCF) nav noteikts. Pētījumi ir parādījuši, ka BCF dažiem naftas produktiem ir niecīgs, jo produkts slikti šķīst ūdenī.

12.4. **Mobilitāte augsnē:**

Produkts uzkrājas uz ūdens virsmas, un liela tā daudzuma gadījumā samazinās skābekļa pārvešana uz ūdeni.

12.5. **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Nav datu

12.6. **Cita negatīva iedarbība:**

Produkts nesatur ozona slānim bīstamas vielas.

Sekcija 13. **LIKVIDĒŠANAS APSVĒRUMI**

Uzmanību: Tukšos konteineros var būt viegli uzliesmojoši produkta atlikumi. Tukšos konteinerus nedrīkst metināt, sildīt, urbt, griezt vai dedzināt, ja vien tie nav pareizi iztīrīti.

13.1. **Atkritumu apstrādes metodes:**

Neizmest atkritumus kanalizācijas sistēmā, nepieļaut virszemes un gruntsūdeņu un augsnes piesārņošanu. Izmantot pret ogļūdeņražiem izturīgus, slēgtus un marķētus atkritumu konteinerus.

Neizmantojams vai pārstrādāts (lietots) produkts jānogādā tuvākajā atkritumeļļas savākšanas vietā.

Atkritumu ārējai reģenerācijai un pārstrādei jāatbilst spēkā esošajiem vietējiem un/vai valsts noteikumiem. Vienreizlietojamie iepakojumi jāiznīcina saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem par iepakojuma atkritumu apsaimniekošanu. Tomēr atkārtoti lietojamo iepakojumu pēc tīrīšanas var izmantot atkārtoti.

Apstrādāt atkritumus saskaņā ar likumdošanu.

Sekcija 14. **TRANSPORTĒŠANAS INFORMĀCIJA**

Transporta veids: sauszemes transports (ADR/RID):

ANO numurs: nav piemērojams

ANO atbilstošais transportēšanas nosaukums: nav piemērojams

Transportēšanas bīstamības klase(-es): nav piemērojams

Iepakojuma grupa nav piemērojama

Bīstamība videi: nav piemērojams

Drošības datu lapa	
saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un vēlākiem grozījumiem	
LO 220	
Izdošanas datums: 08.11.2005 Atjaunināšana: 03.11.2017	Izd. nr 8

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: rīkoties ar produktu, kā ieteikts šīs Lapas 7. sadaļu.

Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL konvencijas II pielikumu un IBC kodeksu: nav piemērojams

Prece nav bīstama saskaņā ar ADR noteikumiem.

Sekcija 15. REGLAMENTĒJOŠĀ INFORMĀCIJA
--

15.1. Konkrētie drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi/likumdošana attiecībā uz vielu vai maisījumu:

- 15.1.1. Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra regula (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmisko vielu reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru OV UE L sērija Nr. 396 no 2006. gada 30. decembra. un labošana OV UE L sērija Nr. 136 no 2007. gada 29. maija. ar vēlākiem grozījumiem)
- 15.1.2. Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) (OV UE L sērija Nr. 132 no 2015. gada 29. maija)
- 15.1.3. 2011. gada 25. februāra akts par ķīmiskajām vielām un to maisījumiem (Dz. U.11.63.322 ar grozījumiem)
- 15.1.4. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (OV UE L sērija Nr. 353 no 2008. gada 31. decembra. ar vēlākiem grozījumiem)
- 15.1.5. 2012. gada 14. decembra akts par atkritumiem (Likumu vēstnesis Nr. 2013 poz. 21 ar vēlākiem grozījumiem)
- 15.1.6. Ekonomikas ministra 5 gada 2015 oktobra regula par sīki izstrādātu atkritumeļļu apstrādes metodi (Likumu vēstnesis 2015.1694 ar vēlākiem grozījumiem)
- 15.1.7. Darba un sociālās politikas ministra 2014. gada 6. jūnija regula par vislielāko pieļaujamo veselībai kaitīgo faktoru koncentrāciju un intensitāti darba vidē (Likumu vēstnesis 2014.817 ar vēlākiem grozījumiem)
- 15.1.8. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1005/2009 (2009. gada 16. septembris) par ozona slāni noārdošām vielām (OV EK sērija L Nr. 286 no 2009. gada 31. oktobris. ar vēlākiem grozījumiem)
- 15.1.9. Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:
Maisījumam nav.

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un vēlākiem grozījumiem	
LO 220	
Izdošanas datums: 08.11.2005 Atjaunināšana: 03.11.2017	Izd. nr 8

Sekcija 16. CITA INFORMĀCIJA

Atjaunināšanas apjoms:

Tika atjaunināta maisījuma klasifikācija un no tās izrietošais marķējums.

Maisījuma klasifikācija:

Veselības un vides apdraudējumu ziņā produkts tika klasificēts, pamatojoties uz datiem par tā sastāvdaļām.

Galveno datu avoti, uz kuru pamata tika izstrādāta drošības datu lapa, un iespēja iegūt papildu informāciju:

Šī Drošības Datu Lapa tika sagatavota saskaņā ar REACH regulā izklāstītajiem principiem, izmantojot reģistrācijas un tehnoloģiskajā dokumentācijā sniegto informāciju, cita starpā pamatojoties uz pieejamo literatūras informāciju, kuru uzrakstīja tam mērķim izveidotas starptautiskas organizācijas un pēc mūsu zināšanām. Grupa LOTOS SA pastāvīgi veic fizikālo un ķīmisko īpašību analīzi

Literatūra

[1] Polijā spēkā esošie noteikumi par ķīmiskajām vielām un maisījumiem.

[2] Tehniskie nosacījumi.

[3] Drošības datu lapas bīstamām vielām/maisījumiem un tām vielām, kas nav klasificētas kā bīstamas.

Saīsinājumu saraksts:

PBT - (Persistent Bioaccumulable Toxic) - noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks; vPvB (Very Persistent, Very Bioaccumulative) - ļoti noturīgs un ļoti lielā mērā bioakumulatīvs; DNEL (Derived No Effect Level) - atvasināts bez efekta līmenis; PNEC (Predicted No Effect Concentration) - paredzamā koncentrācija, kas nerada nelabvēlīgu ietekmi uz vidi; NDS - augstākā pieļaujamā koncentrācija; NDSch - maksimālā pieļaujamā momentānā koncentrācija; NDSP - augstākā pieļaujamā griestu koncentrācija;

APLIECINĀJUMS

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija atspoguļo mūsu zināšanu stāvokli datu lapas izdošanas dienā. Mēs vēlamies norādīt pakārtotajiem lietotājiem un izplatītājiem, ka mēs neesam atbildīgi par mūsu produkta ļaunprātīgu izmantošanu citādā veidā, kā mēs to ieteicām. Šajā Lapā iekļautajiem veselības aizsardzības un drošības pasākumiem un ieteikumiem par vides aizsardzību nav jābūt piemērotiem visiem indivīdiem vai situācijām. Lietotājam ir pienākums novērtēt un lietot aprakstīto produktu drošā veidā un saskaņā ar visiem spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Lapā uzskaitītie noteikumi nekādā veidā neatbrīvo Lietotāju no noteikumiem, kas attiecas uz viņa darbību.

Šo dokumentu sagatavoja Grupa LOTOS S.A.

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un vēlākiem grozījumiem	
LO 220	
Izdošanas datums: 08.11.2005 Atjaunināšana: 03.11.2017	Izd. nr 8

DROŠĪBAS DATU LAPA MATERIĀLU NEKAVĒJOTIES NOSŪTĪT PA PIEGĀDES ĶĒDI