Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## **CARADOL SA36-02**

Versija Pārskatīšanas 1.0 datums:

19.02.2025

DDL numurs: Pēdēj 800001000395 Izdruk

Pēdējās izlaides datums: -Izdrukas datums 26.02.2025

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : CARADOL SA36-02

Produkta kods : U3158 CAS Nr. : 9082-00-2 Citi apzināšanas paņēmieni : Polyol

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas

veids

Neieteicami lietošanas veidi

: Lieto poliuretāna produkcijas ražošanai.

: Šo produktu nedrīkst izmantot citiem nolūkiem, izņemot tos,

kas minēti 1. nodaļā, ja vispirms nav lūgts piegādātāja

padoms.

Šo produktu nevar lietot citādi, kā iepriekš minēts, ja vispirms

nav informācijas no piegādātāja.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/Piegādātājs : Shell Chemicals Europe B.V.

PO Box 2334

3000 CH Rotterdam

Netherlands

Tālrunis : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191 Telefakss : +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230

Kas paredzēts materiālu

drošības datu lapai (SDS)

: sccmsds@shell.com

## 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+44 (0) 1235 239 670 (Šis tālruņa numurs ir pieejams 24 stundas dienā, 7 dienas nedēļā) Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473

Cita informācija : CARADOL ir preču zīme, kura pieder "Shell Trademark

Management" B.V. un "Shell Brands" Inc., un kuru izmanto

"Shell" plc. saistītie uzņēmumi.

: Saskaņā ar II. panta 9. daļu šis produkts ir polimērs, attiecībā uz kuru ir spēkā atbrīvojums no pienākuma veikt reģistrāciju

REACH.

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## **CARADOL SA36-02**

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 19.02.2025 DDL numurs: 800001000395

Pēdējās izlaides datums: -Izdrukas datums 26.02.2025

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

## 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

## Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, šī viela/maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijam.

### 2.2 Marķējuma elementi

## Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas

: Nav nepieciešams bīstamības simbols

Signālvārds

Nav signālvārda

Bīstamības apzīmējumi

FIZISKIE DRAUDI:

Nav klasificējama kā fiziski bīstama saskaņā ar CLP

kritērijiem.

DRAUDI VESELĪBAI:

Nav klasificējama kā apdraudējums veselībai saskaņā

ar CLP kritērijiem.

VIDEI KAITĪGS:

Nav klasificētas kā bīstamas videi saskaņā ar CLP

kritēriju.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana:

Nav brīdinājuma frāžu.

Rīcība:

Nav brīdinājuma frāžu.

Glabāšana:

Nav brīdinājuma frāžu.

Utilizācija:

Nav brīdinājuma frāžu.

## 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela neatbilst visiem pielietojamības kritērijiem attiecībā uz noturīgumu, bioakumulāciju un toksiskumu un tāpēc nav klasificējama kā PBT vai vPvB.

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## CARADOL SA36-02

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums:

19.02.2025

DDL numurs: 800001000395 Pēdējās izlaides datums: -Izdrukas datums 26.02.2025

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1 Vielas

### Sastāvdaļas

| Ķīmiskais nosaukums | CAS Nr.<br>EK Nr. | Koncentrācija (% w/w) |
|---------------------|-------------------|-----------------------|
| Polialkilēnglikols  | 9082-00-2         | <= 100                |

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi Normālos lietošanas apstākļos neapdraud veselību.

Aizsardzība personām, kas

sniedz pirmo palīdzību

Vadot pirmās palīdzības sniegšanu, noteikti lietojiet piemērotu individuālo aizsargaprīkojumu, kas atbilst negadījuma, traumu

un vides apstākliem.

Ja ieelpots Normālos lietošanas apstāklos ārstēšana nav nepieciešama.

Ja simptomi nezūd, konsultējieties ar medicīnas darbinieku.

Ja nokļūst uz ādas Novelciet piesārņoto apģērbu. Noskalojiet iedarbībai pakļauto

> vietu ar ūdeni un, ja iespējams, turpiniet mazgāt ar ziepēm. Ja rodas pastāvīgs kairinājums, konsultējieties ar mediķiem.

Skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu. Ja nokļūst acīs

Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt.

Turpiniet skalot.

Ja rodas pastāvīgs kairinājums, konsultējieties ar mediķiem.

Parasti ārstēšana nav nepieciešama, ja vien netiek norīts liels Ja norīts

daudzums, jo tad nepieciešama medicīniska palīdzība.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Simptomi Netiek uzskatīts, ka normāla lietošana var radīt ieelpošanas

risku.

lespējamo elpcelu kairinājuma pazīmju un simptomu skaitā var būt īslaicīga dedzināšanas sajūta degunā un rīklē, klepus

un/vai apgrūtināta elpošana.

Normālos lietošanas apstāklos specifiski draudi nepastāv. Bez ādas kairinājuma pazīmēm un simptomiem var rasties arī

dedzinoša sajūta, sārtums vai uztūkums.

Acu iekaisuma pazīmes un simptomi var būt dedzinoša sajūta,

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## CARADOL SA36-02

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums: 19.02.2025

DDL numurs: 800001000395 Pēdējās izlaides datums: -Izdrukas datums 26.02.2025

apsārtums, pietūkums un/vai redzes miglošanās. leēdot rodas nelabums, vemšana un/vai caureja.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana

Vaicājiet padomu ārstam vai indīgo vielu kontroles centram. Ārstēt simptomātiski. Š'[ados gadījumos ar pārāk lielu saskares laikuieteicams veikt aknu, nieru un acu funkciiu izmeklēšanu. Pierakstus paršādiem gadījumiem jāsaglabā zināšanai nākotnē.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības

līdzekli

Lielu ugunsgrēku jālikvidē tikai apmācītiem ugunsdzēsējiem.

Spirtizturīgas putas, ūdens aerosols vai migla. Sauss

kīmiskaispulveris, oglekla dioksīds, smiltis vai zemi var lietot

tikai nelieluuzliesmojumu gadījumā.

Nepiemēroti ugunsdzēsības

līdzekli

Nelietojiet ūdeni sprauslā.

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēšanas laikā Aizdegšanās ir iespējama tikai, ja noklūst ugunī.

Bīstami sadegšanas produkti var būt:

Oglekla dioksīds.

Neatpazīti organiskie un neorganiskie savienojumi.

Toksiski produkti.

Oglekļa monoksīds - tvana gāze.

#### 5.3 leteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju

aizsargierīces

Jālieto piemērots aizsardzības aprīkojums, tostarp pret

ķīmiskām vielām izturīgi cimdi; ja paredzama plaša saskare ar

izlijušu produktu, jālieto pret ķīmiskām vielām izturīgs

kombinezons. Slēgtā telpā tuvojoties liesmai, jālieto autonoms elpošanas aparāts. Izvēlieties ugunsdzēsēju apģērbu, kas sertificēts kā atbilstošs piekritīgiem standartiem (piemēram,

Eiropā: EN469).

Īpašās dzēšanas metodes

Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.

Papildinformācija

Nelaujiet degšanas zonā atrasties nepiederošam personālam.

Visas noliktavu telpas jānodrošina ar ugundzēšanas

piederumiem adekvātā daudzumā.

Uzturiet tuvumā esošos konteinerus vēsus, uz tiem smidzinot

ūdeni.

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## **CARADOL SA36-02**

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 19.02.2025 DDL numurs: 800001000395

Pēdējās izlaides datums: - Izdrukas datums 26.02.2025

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

## 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības

pasākumi

levērojiet visus būtiskos vietējos un starptautiskos

noteikumus.

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas rīkoties ārkārtas

situācijās:

Izvairieties no kontakta ar ādu, acīm un nokļūšanas uz

apģērba.

Izvairieties no tvaiku vai/un izgarojumu inhalācijas. Nodzēsiet jebkuru atklātu liesmu. Nesmēķējiet. Aizvāciet uzliesmojuma avotus. Izvairieties no dzirkstelēm.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:

Izvairieties no kontakta ar ādu, acīm un nokļūšanas uz

apģērba.

Izvairieties no tvaiku vai/un izgarojumu inhalācijas. Nodzēsiet jebkuru atklātu liesmu. Nesmēkējiet. Aizvāciet

uzliesmojuma avotus. Izvairieties no dzirkstelēm.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi

Noņemiet visus iespējamos aizdegšanās avotus apkārtējā

platībā.

Novērsiet izplatīšanos vai iekļūšanas novadcaurulēs,

tranšejās vai upēs, izmantojot smiltis, zemi vai citu piemērotu

barjeru.

Lietojiet atbilstošu daudzumu, lai izvairītos no vides

piesārņošanas.

Rūpīgi vēdiniet piesārnoto laukumu.

#### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes

Lielu noplūžu gadījumā (> 1 tvertne), ar mehānisku līdzekļu piemēram, autocisternas ar vakuumu, palīdzību nogādājiet noplūdušo vielu glābšanas tvertnē, lai to atgūtu vai droši no tās atbrīvotos. Aizliegts noskalot nogulsnes ar ūdeni.

Uzglabājiet tās kā piesārņotos atkritumus. Ļaujiet nogulsnēm iztvaikot vai uzsūkties atbilstošā absorbējošā materiālā un pēc tam atbrīvojieties no tā drošā veidā. Noņemiet piesārņoto

augsnes daļu un atbrīvojieties no tās drošā veidā.

Nelielu noplūžu gadījumā (< 1 tvertne) ar mehānisku līdzekļu palīdzību nogādājiet noplūdušo vielu marķētā, noblīvējamā konteinerā, lai produktu atgūtu vai droši atbrīvotos no tā. Ļaujiet nogulsnēm iztvaikot vai uzsūkties atbilstošā

absorbējošā materiālā un pēc tam atbrīvojieties no tā drošā veidā. Noņemiet piesārņoto augsnes daļu un atbrīvojieties no tās drošā veidā.

Atbilstoša atbrīvošanās ir jāizvērtē, balstoties uz šī

materiālareglamentēto stāvokli (skatiet 13. nodaļu), iespējamo piesārņojumu noturpmākas izmantošanas un izšļakstīšanas,

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## **CARADOL SA36-02**

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 19.02.2025 DDL numurs: 800001000395

Pēdējās izlaides datums: -Izdrukas datums 26.02.2025

un noteikumiem, kas pārvaldaatbrīvošanos vietējā apgabalā.

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Par personīgā aizsardzības aprīkojuma izvēli skatiet šīs drošības datu lapas 8. nodaļu., Par izlijuša materiāla iznīcināšanu skatiet šīs drošības datu lapas 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Tehniskie pasākumi

Izvairieties no materiāla ieelpošanas vai kontakta. Lietojiet tikai labivēdināmās telpās. Rūpīgi nomazgājieties pēc saskarsmes. Pašaizsardzībasaprīkojuma izvēles vadlīnijas skatieties materiālu drošības datu lapas8. nodaļā. Izmantojiet šo sarakstu riska izvērtēšanai vietējiem apstākļiem, laipalīdzētu noteikt pareizākos ierobežojumus attiecībā uz šī materiālauzglabāšanu, utilizēšanu un apiešanos ar tiem.

Nodrošiniet visu vietējo noteikumu ievērošanu attiecībā uz lietošanas un glabāšanas telpām.

leteikumi drošām darbībām

Saskaņā ar higiēnas prasībām ražošanas procesā jāievēro piesardzība, lai izvairītos no vielas ieelpošanas. Lietojiet lokālo izsūkšanu virs ražošanas virsmām. Izvairieties no nejaušiem kontaktiem ar izocianātiem, lai novērstu nekontrolētu polimerizāciju.

Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.

Pirms mazgāšanas izvēdiniet notraipīto apģērbu labi ventilētā

vietā.

Neiztukšojiet kanalizācijā. Darbības temperatūra:

Apkārtējā vide.

Rīkojoties ar šo produktu tvertnēs, jālieto aizsargājoši apavi

un jāizmanto atbilstošs darba aprīkojums.

Nodzēsiet jebkuru atklātu liesmu. Nesmēķējiet. Aizvāciet

uzliesmojuma avotus. Izvairieties no dzirkstelēm.

Produkta pārvietošana : Pirms un pēc produkta nodošanas līnija jānotīra ar slāpekli .

Turiet konteinerus noslēgtus, kad nelietojat.

Higiēnas pasākumi : Mazgājiet rokas pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas un

tualetes lietošanas. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet

piesārņoto apģērbu.

#### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

: Skatiet 15. sadaļu, lai iegūtu papildu informāciju par īpašiem tiesību aktiem attiecībā uz šā produkta iepakojumu un

uzglabāšanu.

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## **CARADOL SA36-02**

Versija Pārskatīšanas 1.0 datums: 19.02.2025 DDL numurs: 800001000395

Pēdējās izlaides datums: -Izdrukas datums 26.02.2025

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Novērsiet visa veida saskari ar ūdeni un mitru atmosfēru.

Tvertnēm jābūt tīrām, sausām un bez rūsas.

Novērsiet ūdens iekļūšanu.

Jāuzglabā norobežotā, labi vēdināmā vietā, pasargājot no saules gaismas, uzliesmošanas avotiem un citiem karstuma

avotiem.

Slāpekļa pārsegs ir ieteicams lielām tvertnēm (tilpums 100 m3

vai lielāks).

24 Months

Nekraujiet vairāk kā trīs tvertnes vienu uz otras.

Uzglabāšanas ilgums

Uzglabāšanas temperatūra:

Apkārtējā vide.

Jāuzglabā tādā temperatūrā, lai viskozitāte būtu mazāka par

500 cSt; parasti 25-50 °C.

Vietās, kur apkārtējā gaisa temperatūra ir zemāka par ieteikto produkta izmantošanas temperatūru, tvertnes ir jāaprīko ar sildspirālēm. Sildspirāļu virsmas temperatūra nedrīkst

pārsniegt 100 °C.

lepakojuma materiāli : Piemērots materiāls: Nerūsošais tērauds, Konteinera

krāsošanai izmantojiet epoksīda krāsu, cinka silikāta krāsu.

Nepiemērots materiāls: Varš, Vara sakausējumi.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas

veids(i)

Nav piemērojams

Nodrošiniet visu vietējo noteikumu ievērošanu attiecībā uz

lietošanas un glabāšanas telpām.

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1 Kontroles parametri

#### Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

Nav bioloģiskā ierobežojuma.

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

#### Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

| Vielas nosaukums   |  | Vides sadaļa | Vērtība |
|--------------------|--|--------------|---------|
| Polialkilēnglikols |  |              |         |
| Piezīmes:          | ledarbības uz vidi novērtējums nav izziņots, tāpēc nav nepieciešamas |              |         |
|                    | PNEC vērtības.   |              |         |

#### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

#### Inženiertehniskie pasākumi

Tur, kur materiālu karsē, izsmidzina vai veido aerosolu, ir lielāks potenciāls risks tā koncentrācijas palielināšanai gaisā.

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## **CARADOL SA36-02**

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 19.02.2025 DDL numurs: 800001000395

Pēdējās izlaides datums: -Izdrukas datums 26.02.2025

Adekvāta ventilācija, lai kontrolētu aviācijas koncentrāciju.

Nepieciešamais aizsardzības līmenis un kontroles pasākumu veidi ir atkarīgi no potenciālās iedarbības apstākļiem. Izvēlieties kontroles veidus, pamatojoties uz vietējo apstākļu riska novērtējumu. Piemēroti pasākumi ir arī šādi:

#### Vispārējā informācij

Allaž ievērojiet labas personiskās higiēnas paradumus, piemēram, pēc rīkošanās ar materiālu un pirms ēšanas, dzeršanas un/vai smēķēšanas nomazgājiet rokas. Lai notīrītu sārņus, ierastajā kārtībā mazgājiet darba drēbes un aizsargaprīkojumu. Notraipītās drānas un apavus, ko vairs nevar iztīrīt/notīrīt, izmetiet. Praktizējiet drošas sakopšanas metodes.

Nosakiet procedūras par drošu apiešanos ar vadīklām un to uzturēšanu.

Darbiniekus izglītojiet un apmāciet par apdraudējumiem un uzraudzības līdzekļiem, kas attiecināmi uz ierastām darbībām ar šo produktu.

Gādājiet par piemērotu izvēles, pārbaudes un uzturēšanas aprīkojumu, kas lietojams iedarbības izpausmju kontrolei, piemēram, individuālo aizsargaprīkojumu, vietējo izplūdes gāzu ventilāciju. atpuriet sistēmu pirms iekārtu atvēršanas vai tehniskās apkopes.

Turiet notekcaurules aizplombētas līdz utilizēšanai vai vēlākai reģenerācijai.

#### Personāla aizsardzības līdzekļi

Sniegtā informācija ir izstrādāta saskaņā ar direktīvu par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (Padomes Direktīva 89/686/EEC) un Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) noteiktajiem standartiem.

Personīgajam aizsargaprīkojumam (PEE) jāatbilst ieteicamajiem valsts standartiem. Pārbaudiet tos ar PEE piegādātājiem.

Acu aizsardzība

Ja rīkošanās ar materiālu notiek tādā veidā, ka tas var iešļakstīties acīs, ieteicams lietot acu aizsardzību. Apstiprināts ES standartam EN166.

Roku aizsardzība

Piezīmes

Pie iespējama produkta kontakta ar rokām, lietojiet attiecīgiemstandartiem atbilstošus cimdus (t.i. Eiropā: EN374, US: F739), veidotusno materiāliem, kas sniedz atbilstošu ķīmisku aizsardzību: Ilgtermiņa aizsardzība: Nitrila gumija. Nejaušs kontakts/izšļakstīšanās aizsardzība: PVC, neoprēna vai nitrila gumijas cimdi. Ilgstošā saskarē ieteicams lietot cimdus ar vairāk nekā 240 minūšu ilgu ieklūšanas laiku, priekšroku dodot cimdiem ar > 480 minūšu ilgu ieklūšanas laiku, ja to iespējams noteikt. Īslaicīgā saskarē/aizsardzībai pret šļakatām ir spēkā tie paši ieteikumi, bet ņemiet vērā, ka šādam aizsardzības līmenim piemēroti cimdi var nebūt pieejami, un tādā gadījumā pieļaujams lietot cimdus ar īsāku iekļūšanas laiku, ja vien tiek ievērota pareiza apkopes un nomainas kārtība. Cimdu biezums nav uzticams kritērijs cimdu izturībai pret kīmiskām vielām, jo izturība ir atkarīga tieši no cimdu materiāla sastāva. Darbu veikšanai izmantojamie cimdi nedrīkst būt plānāki par 0.35 mm neatkarīgi no to izgatavotā materiāla. Aizsargcimdu piemērotība un izturība ir atkarīga no lietošanas veida, piemēram, cik bieži aizsargcimdi tiek lietoti un cik ilgi tie

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## CARADOL SA36-02

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums: 19.02.2025

DDL numurs: 800001000395 Pēdējās izlaides datums: -Izdrukas datums 26.02.2025

atrodas saskarē ar produktu, no aizsargcimdu materiāla noturības pret ķīmiskām vielām, aizsargcimdu biezuma un roku veiklības. Vienmēr konsultējieties ar aizsargcimdu piegādātājiem. Nosmērēti cimdi ir jānomaina. Lai efektīvi aizsargātu rokas, pats svarīgākais ir personiskā higiēna. C imdi jāvelk tikai tīrās rokās. Pēc cimdu lietošanas rokas rūpīgi jānomazgā un jānožāvē. Ieteicams lietot mitrinātāju bez smaržvielam.

Ādas un kermena aizsardzība

Ādas aizsardzība parasti nav nepieciešama izsniegtajām

standarta darba drēbēm.

leteicams valkāt ķīmiski izturīgus cimdus.

Elpošanas aizsardzība

Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama elpošanas

aizsardzība.

Saskaņā ar higiēnas prasībām ražošanas procesā jāievēro

piesardzība, lai izvairītos no vielas ieelpošanas.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Šķidrs. Agregātstāvoklis

Krāsa Dzidrs bezkrāsains

Smarža bez smaržas

Smaržas slieksnis Dati nav pieejami

Kušanas/sasalšanas

temperatūra

Dati nav pieejami

Viršanas punkts / viršanas

temperatūras diapazons

Dati nav pieejami

Uzliesmojamība

Uzliesmojamība (cietām

vielām, gāzēm)

Dati nav pieejami

Zemākā eksplozijas robeža un augstākā eksplozijas robeža/uzliesmojamības robeža

Augšējā

sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža : Dati nav pieejami

Apakšējā

sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā

Dati nav pieejami

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## **CARADOL SA36-02**

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 19.02.2025 DDL numurs: 800001000395

Pēdējās izlaides datums: -Izdrukas datums 26.02.2025

uzliesmošanas robeža

Uzliesmošanas temperatūra :

Tipisks > 200 °C

Metode: ASTM D93 (PMCC)

Pašuzliesmošanas

temperatūra

Dati nav pieejami

Noārdīšanās temperatūra

Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

pH : Dati nav pieejami

Viskozitāte

Viskozitāte, dinamiskā : Tipisks 1.080 mPa.s (20 °C)

Metode: ASTM D445

Viskozitāte, kinemātiskā : Dati nav pieejami

Šķīdība

Šķīdība ūdenī : Sajaucams.

Šķīdība citos šķīdinātājos : Dati nav pieejami

Sadalījuma koeficients: n-

oktanols/ūdens

Dati nav pieejami

Relatīvais blīvums : Dati nav pieejami

Blīvums : Tipisks 1.080 kg/m3 (25 °C)

Metode: ASTM D4052

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

Daļiņu raksturīpašības

Daļiņu izmērs : Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstamība : Nav piemērojams

Oksidēšanas īpašības : Dati nav pieejami

Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami

Elektrovadītspēja : Elektriskā vadītspēja: > 10 000 pS/m

Vairāki faktori, piemēram, šķidruma temperatūra, piesārņotāju klātbūtne un antistatiskās piedevas, var ievērojami ietekmēt šķidruma vadītspēju., Netiek uzskatīts, ka šis materiāls uzkrāj

statisko elektrību.

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## **CARADOL SA36-02**

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums:

19.02.2025

DDL numurs: 800001000395

Pēdējās izlaides datums: - Izdrukas datums 26.02.2025

Virsmas spraigums

Dati nav pieejami

Molekulmasa : Dati nav pieejami

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Produktam nav citu ķīmisku reakciju bīstamību, atskaitot nākamajā apakšpunktā minētās.

## 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ja rīkojas un glabā atbilstīgi piesardzības nosacījumiem, nekāda bīstama reakcija nav paredzama. Higroskopisks.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Polimerizējas eksotermiski ar diizocianātiem apkārtējās vides

temperatūras iespaidā.

Reakcija pakāpeniski kļūst spēcīgāka un var būt spēcīga augstākātemperatūrā, ja reakcijas aģentu sajaucamība ir laba

vai tiekatbalstīta, maisot vai pievienojot šķīdinātājus.

Reaģē ar stipriem oksidējošiem līdzekļiem.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Karstums, liesmas un dzirksteles.

Statiskās elektrības dēļ produkts nevar aizdegties.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Izvairieties no kontakta ar izocianātiem, varu un vara

sakausējumiem, cinku, stipriem oksidantiem un ūdeni.

#### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Var veidoties nezināmi toksiskie produkti.

#### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Informācija par

iespējamajiem iedarbības

veidiem

ledarbība var notikt ieelpojot, norijot, uzsūcoties caur ādu,

saskaroties ar ādu vai acīm un nejauši norijot.

#### Akūts toksiskums

### **Produkts:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD 50: > 2.000 mg/kg

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst

klasificēšanas kritērijiem.

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## **CARADOL SA36-02**

Versija Pā 1.0 dat

Pārskatīšanas datums: 19.02.2025 DDL numurs: 800001000395

Pēdējās izlaides datums: -Izdrukas datums 26.02.2025

Akūta ieelpas toksicitāte

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst

klasificēšanas kritērijiem.

Akūta dermāla toksicitāte

LD 50: > 2.000 mg/kg Piezīmes: Zema toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas

kritērijiem.

## Kodīgums/kairinājums ādai

**Produkts:** 

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas

kritērijiem.

## Nopietns acu bojājums/kairinājums

**Produkts:** 

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas

kritērijiem.

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

**Produkts:** 

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas

kritērijiem.

#### Cilmes šūnu mutagenitāte

**Produkts:** 

Ģenotoksicitāte in vivo : Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst

klasificēšanas kritērijiem.

Cilmes šūnu mutagenitāte-

Novērtējums

Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B

kategorijā.

### Kancerogenitāte

**Produkts:** 

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas

kritērijiem.

Kancerogenitāte -

Novērtējums

Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B

kategorijā.

| Materiāls          | GHS/CLP Kancerogenitāte Klasifikācija |
|--------------------|---------------------------------------|
| Polialkilēnglikols | Nav kancerogenitātes klasifikācijas   |

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## **CARADOL SA36-02**

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums: 19.02.2025

DDL numurs: 800001000395 Pēdējās izlaides datums: -Izdrukas datums 26.02.2025

#### Toksisks reproduktīvai sistēmai

Produkts:

letekme uz auglību

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst

klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai

sistēmai - Novērtējums

Šis produkts neatbilst kritērijiem klasificēšanai 1.A/1.B

kategorijā.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

**Produkts:** 

Piezīmes Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas

kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

**Produkts:** 

Piezīmes Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas

kritērijiem.

Aspirācijas toksicitāte

**Produkts:** 

Nav aspirācijas bīstamības.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums Šī viela/maisījums nesatur sastāvdalas, kurām ir endokrīni

> disruptīvas īpašības saskanā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas

Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**Papildinformācija** 

Produkts:

Piezīmes Citas iestādes var būt noteikušas atšķirīgu klasifikāciju

saskaņā ar citu tiesisko regulējumu.

Ja nav norādīts citādi, sniegtie dati raksturo produktu kopumā, Piezīmes

nevis atsevišķas tā sastāvdaļas.

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## **CARADOL SA36-02**

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 19.02.2025 DDL numurs: 800001000395

Pēdējās izlaides datums: -Izdrukas datums 26.02.2025

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1 Toksicitāte

Produkts:

Toksiskums attiecībā uz

zivīm

: LC50 : > 100 mg/l

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst

klasificēšanas kritērijiem. Praktiski nav toksisks:

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 : > 100 mg/l

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst

klasificēšanas kritērijiem. Praktiski nav toksisks:

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi

EC50 : > 100 mg/l

Piezīmes: Praktiski nav toksisks:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas

kritērijiem.

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)

Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) Piezīmes: Dati nav pieejami

Toksicitāte mikroorganismiem

IC50 : > 100 mg/l

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst

klasificēšanas kritērijiem. Praktiski nav toksisks:

#### 12.2 Noturība un noārdāmība

Produkts:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Viegli bioloģiski sadalās.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

**Produkts:** 

Bioakumulācija : Piezīmes: Bioloģiskā uzkrāšanās nenozīmīga.

12.4 Mobilitāte augsnē

**Produkts:** 

Mobilitāte : Piezīmes: Ja produkts iesūcas zemē, viena vai vairākas tā

sastāvdaļas var pārvietoties un piesārņot gruntsūdeni.

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## **CARADOL SA36-02**

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums:

19.02.2025

DDL numurs: 800001000395

Pēdējās izlaides datums: -Izdrukas datums 26.02.2025

#### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**Produkts:** 

Novērtējums : Šī viela neatbilst visiem pielietojamības kritērijiem attiecībā uz

noturīgumu, bioakumulāciju un toksiskumu un tāpēc nav

klasificējama kā PBT vai vPvB..

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

**Produkts:** 

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni

disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES)

2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā

informācija

: Ja nav norādīts citādi, sniegtie dati raksturo produktu kopumā, nevis

atsevišķas tā sastāvdaļas.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Reģenerēt vai pārstrādāt, ja iespējams.

Atkritumu ģeneratora atbildībā ir noteikt radušos materiālu toksicitātiun fiziskās īpašības, lai noteiktu piemērotu atkritumu

klasifikāciju unlikvidēšanas metodes, kas saskan ar

atbilstošiem noteikumiem.

Nenovadiet apkārtējā vidē, notekcaurulēs vai ūdenstilpnēs.

Ar atkritumiem nedrīkst piesārņot augsni vai ūdeni.

Atkritumu savākšanai jānotiek atbilstoši spēkā esošiem reģionāliem, valsts un vietējiem likumiem un noteikumiem. Vietējie noteikumi var būt stingrāki nekā reģionālās vai

nacionālās prasības, un tie ir jāievēro.

Piesārņotais iepakojums : Izžāvējiet tvertni pilnībā.

Pēc nosusināšanas, vēdiniet vietā, kuras tuvumā nav

dzirksteles un uguns.

Sūtiet uz tvertņu pārstrādāšanu vai metāla reģenerēšanas

iekārtu.

Atkritumu savākšana atbilstoši spēkā esošiem noteikumiem, vēlams veikt autorizētam savācējam vai līgumslēdzējam. Savācēja vai līgumslēdzēja pieredzei jābūt noteiktai iepriekš.

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## **CARADOL SA36-02**

Versija Pārskatīšanas 1.0 datums:

datums: 19.02.2025 DDL numurs: 800001000395

Pēdējās izlaides datums: -Izdrukas datums 26.02.2025

## 14. IEDALA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.4 lepakojuma grupa

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.5 Vides apdraudējumi

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

## 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piezīmes : Īpaši brīdinājumi: Lasiet 7. nodaļu "Izmantošana un

uzglabāšana", lai uzzinātu īpašos brīdinājumus, kas jāzina vai

jāievēro lietotājam saistībā ar transportēšanu.

#### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Piesārņojuma kategorija : Z Kuģa tips : 3

Produkta nosaukums : Polypropylene Glycol

Papildu informācija : Šo produktu var transportēt zem slāpekļa slāņa. Slāpeklis ir

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## CARADOL SA36-02

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums: 19.02.2025

DDL numurs: 800001000395 Pēdējās izlaides datums: -Izdrukas datums 26.02.2025

neredzama gāze bez smaržas. Ar slāpekli bagātinātas atmosfēras iedarbībā tiek aizstāts pieejamais skābeklis, kas var izraisīt smakšanu vai nāvi. leejot slēgtā telpā, darbiniekiem jāievēro stingri drošības pasākumi.

### 15. IEDALA: Informācija par regulējumu

#### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - lerobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū

un lietošanu (XVII Pielikums)

Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

(XIV Pielikums)

Produkts nav autorizējams saskaņā

ar REACh.

REACH - Licencēšanai paklauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).

Šis produkts nesatur īpašas bažas izraisošas vielas (regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 57. pants).

#### Citi noteikumi:

Noteiktā informācija nav vispusīga. Šim materiālam var atbilst citi noteikumi.

Ministru kabineta noteikumi Nr. 325 2007 gada 15 maijā – Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās.

Ministru kabineta noteikumi Nr. 484 2011 gada 21 jūnijā – Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakošanas, markēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība. Ministru kabineta noteikumi Nr. 795 2015 gada 22 decembrī – Kīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze.

#### Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

**AIIC** Uzskaitīts

DSL Uzskaitīts

**IECSC** Uzskaitīts

**ENCS** Uzskaitīts

KECI Uzskaitīts

**NZIoC** Uzskaitīts

**PICCS** Uzskaitīts

**TSCA** Uzskaitīts

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## **CARADOL SA36-02**

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 19.02.2025 DDL numurs: 800001000395

Pēdējās izlaides datums: -Izdrukas datums 26.02.2025

TCSI : Uzskaitīts

#### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams šai vielai.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes üdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC -Austrālijas Rūpniecisko ķimikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw -Kermena masa; CLP - lepakojuma markējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķimikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx -Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS -Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC -Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Kīnas Esošo Kīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI -Korejas esošo kimikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 -Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC -Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķimikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS -Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo kimikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA -Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Loti noturīgs un loti bioakumulatīvs

#### **Papildinformācija**

Norādījumus par mācībām : Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām

un apmācību.

Cita informācija : Lai iegūtu informāciju par rūpniecības vadību un REACH

iekļautajiem instrumentiem, apmeklējiet CEFIC tīmekļa vietni:

http://cefic.org/Industry-support.

Saskaņā ar regulu EK Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti šīs DDL datumā

## **CARADOL SA36-02**

Versija Pārskatīšanas 1.0 datums: 19.02.2025 DDL numurs: 800001000395

Pēdējās izlaides datums: -Izdrukas datums 26.02.2025

Šī viela neatbilst visiem pielietojamības kritērijiem attiecībā uz noturīgumu, bioakumulāciju un toksiskumu un tāpēc nav klasificējama kā PBT vai vPvB.

Vertikāls stabiņš (|) kreisajā malā norāda labojumus, ar kuriem

atšķiras no iepriekšējās versijas.

Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņu avotus Citētie dati ir no viena vai vairākiem šādiem informācijas avotiem (piemēram, toksikoloģijas dati no: "Shell Health Services", materiālu piegādātāju dati, CONCAWE, ES IUCLID datubāze, EK Regula Nr. 1272 utt.), bet tie var būt arī no

citiem avotiem.

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV