

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

SEAJET 033 SHOGUN

Produkta kods: 640VR - 3.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 10-02-2023

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

21. produkta veids. Pretapaugšanas līdzekļi.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Nīderlande, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālruna numurs: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālruna numurs +371 67042473.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Flam. Liq. 3 H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Eye Dam. 1 H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Skin Irrit. 2 H315	Kairina ādu.
STOT SE 3 H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Skin Sens. 1 H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Repr. 2 H361	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
Lact. H362	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
STOT RE 2 H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Aquatic Acute 1 H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Aquatic Chronic 1 H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

2.2. Etiķetes elementi



GHS02



GHS05



GHS07

Bīstamības piktoqrammu(-as):



GHS08



GHS09

Signālvārdu: Bīstami

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

Bīstamības apzīmējumu(-us):

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H361	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H362	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Papildu informācija par apdraudējumiem (ES): Nav piemērojams.



Produkta kods: 640VR - 3.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 10-02-2023

Drošības prasību apzīmējumu(-us):

Novēršana:

P101: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102: Sargāt no bērniem.

P210: Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P103: Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.

P263: Izvairīties no saskares grūtniecības laikā un barojot bērnu ar krūti.

P280: Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu, acu aizsargus, sejas aizsargus.

P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Reakcija:

P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P391: Savākt izšķīstīto šķidrumu.

Uzglabāšana & Iznīcināšana:

P501: Atbrīvojies no satura, tvertnes bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.

Satur (EK 1272/2008 18.3(b)):

Vara (I) oksīds.

Ksilols.

Kolofonijs.

Cinebs (ISO).

Hlorparafīni, C14-17 (52%).

Plašāku informāciju par ietekmi uz veselību un vidi skatīt 11. un 12. lapaļā.

Apstrādātās virsmas jāargā no bērniem, līdz tās ir sausas.

Uzklāšanas, apkopes un remonta darbības veic slēgtā teritorijā uz ūdensnecaurlaidīgas pamatnes ar aizsargsienu vai uz augsnes, kas pārklāta ar ūdensnecaurlaidīgu materiālu, lai novērstu noplūdi un līdz minimumam samazinātu nonākšanu apkārtējā vidē, un lai jebkādas noplūdes vai atkritumus savāktu atkārtotai izmantošanai vai iznīcināšanai.

2.3. Citi apdraudējumi

Šis maisījums satur Hlorparafīni, C14-17 (52%). Viela tika novērtēta kā PBT / vPvB.

Produkta kods: 640VR - 3.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 10-02-2023

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vielas, kas apdraud veselību vai videi bīstamas, Regulu (EK) 1272/2008, noteikts Kopienas iedarbības ierobežojums darba vietā, kas klasificētas kā PBT / vPvB vai iekļauti kandidātu sarakstā. (*) H apzīmējumu pilnu tekstu sk. 16. IEDAĻĀ.

Apzināšanas nosaukums	Identifikatora numurs	% [svars]	Bīstamības apzīmējuma kodiem (*) / Bīstamības klasi un kategoriju kodus
Vara (I) Oksīds.	EK-nr: 215-270-7 CAS-nr: 1317-39-1 Index: 029-002-00-X Reach#: 01-2119513794-36	25-30 %	H302 - Acute Tox. 4 H410 - Aquatic Chronic 1 H332 - Acute Tox. 4 H318 - Eye Dam. 1 H400 - Aquatic Acute 1 SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 1340mg/kg bw, H332-ATE 3,34mg/l(Dust/Mist) - M(ac)=100 M(chr)=100
Ksilols.	EK-nr: 215-535-7 CAS-nr: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 Reach#: 01-2119488216-32	15-20 %	H226 - Flam. Liq. 3 H304 - Asp. Tox. 1 H312 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2 H319 - Eye Irrit. 2 H332 - Acute Tox. 4 H335 - STOT SE 3 H373 - STOT RE 2 SCL / M-factor / ATE: H312-ATE 1100, H332-ATE 29mg/l(Vap)
Kolofonijs.	EK-nr: 232-475-7 CAS-nr: 8050-09-7 Index: 650-015-00-7 Reach#: 01-2119480418-32	5-10 %	H317 - Skin Sens. 1
Etilbenzols.	EK-nr: 202-849-4 CAS-nr: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 Reach#: 01-2119489370-35	5-10 %	H225 - Flam. Liq. 2 H304 - Asp. Tox. 1 H332 - Acute Tox. 4 H373-(**) - STOT RE 2 SCL / M-factor / ATE: H332-ATE 17,6mg/l(Vap)
Cinka Oksīds.	EK-nr: 215-222-5 CAS-nr: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7 Reach#: 01-2119463881-32	1-5 %	H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1
Cinebs (Iso).	EK-nr: 235-180-1 CAS-nr: 12122-67-7 Index: 006-078-00-2 Reach#: -	1-5 %	H228 H335 - STOT SE 3 H361d - Repr. 2 H317 - Skin Sens. 1 H410 - Aquatic Chronic 1
2-Butoksietanols.	EK-nr: 203-905-0 CAS-nr: 111-76-2 Index: 603-014-00-0 Reach#: 01-2119475108-36	1-5 %	H332 - Acute Tox. 4 H312 - Acute Tox. 4 H302 - Acute Tox. 4 H319 - Eye Irrit. 2 H315 - Skin Irrit. 2 SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500, H312-ATE 2000mg/kg bw, H332-ATE 11
Hlorparafīni, C14-17 (52%).	EK-nr: 287-477-0 CAS-nr: 85535-85-9 Index: 602-095-00-X Reach#: 01-2119519269-33	0,1-1 %	H362 - Lact. H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1 EUH066 SCL / M-factor / ATE: - M(ac)=100 M(chr)=100

Produkta kods: 640VR - 3.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 10-02-2023

Apzināšanas nosaukums	Identifikatora numurs	% [svars]	Bīstamības apzīmējuma kodiem (*) / Bīstamības klasi un kategoriju kodus
3-Metilfenildi-4-Metilfenilfosfāta Un 4-Metilfenildi-3-Metilfenilfosfāta Un Tris(3-Metilfenil)Fosfāta Reakcijas Masa.	EK-nr: 809-930-9 CAS-nr: 1330-78-5 Index: - Reach#: 01-2119531335-46	0,1-1 %	H361fd(*) H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1
Toluols.	EK-nr: 203-625-9 CAS-nr: 108-88-3 Index: 601-021-00-3 Reach#: 01-2119471310-51	0,1-0,5 %	H225 - Flam. Liq. 2 H315 - Skin Irrit. 2 H336 - STOT SE 3 H361d(*) - Repr. 2 H304 - Asp. Tox. 1 H412 - Aquatic Chronic 3 H373(*) - STOT RE 2
Epoksīdsveķi (Vidējā Skaita Molekulmasa ≤700).	EK-nr: 500-033-5 CAS-nr: 25068-38-6 Index: 603-074-00-8 Reach#: 01-2119456619-26	0,1-0,5 %	H319 - Eye Irrit. 2 H315 - Skin Irrit. 2 H317-(1B) - Skin Sens. 1B H411 - Aquatic Chronic 2 SCL / M-factor / ATE: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %, Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pievērsiet uzmanību savai drošībai! Šaubu gadījumos, vai, ja simptomi saglabājas, meklēt medicīnisko palīdzību. Nekad nedot neko caur muti samaņu zaudējušai personai. Ja bezsamaņā noguldīt cietušo ērtā stāvoklī un griezties pēc medicīniskās palīdzības.

IEELPOJOT:

Pārvietot svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja ir simptomi: Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību. Ja simptomu nav: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

SASKARĒ AR ĀDU:

Nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt visu piesārņoto apģērbu un izmazgāt to pirms atkārtotas lietošanas. Turpināt mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS:

Nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvanīt pa tālruni 112 / ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

NORIŠANAS GADĪJUMĀ:

Izskalot muti. Dot kaut ko dzert, ja pakļautā persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta iespējama akūta simptomi un ietekme pēc ieelpošanas:

Pakļaušana tvaiku iedarbībai var izraisīt veselības apdraudējumu. Nopietnas sekas var parādīties novēloti pēc pakļaušanas tvaiku iedarbībai.

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

pēc saskares ar ādu:

Kairina ādu.



Produkta kods: 640VR - 3.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 10-02-2023

pēc saskares ar acīm:

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

pēc norīšanas:

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Iespējama aizkavēta simptomi un ietekme**pēc ieelpošanas:**

Nav specifisku datu.

pēc saskares ar ādu:

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

pēc saskares ar acīm:

Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kairinājums, asarošana, apsārtums

pēc norīšanas:

Nav specifisku datu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**Norādījumi ārstam**

Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.

Īpaša apstrāde

Nav speciālas terapijas.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

Ieteicams: pret spirtu izturīgas putas, CO2, pulverus.

Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Ūdens strūkļa. Cinka putekļu saturoši produkti nedrīkst tikt dzēsti ar ūdeni.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Uguns būs biezi, melni dūmi. Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Skatīt 10. Iedaļu.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nav viena apģērba materiāls vai kompozītmateriāls, kas dos neierobežotu pretestību jebkurai personai vai apvienošanu ķīmikālijas. Minimālo aizsardzības līmeni incidentu gadījumā ar ķīmikālijām nodrošina ugunsdzēsēja tērps, kas atbilst Eiropas standartam EN469. Piemērots elpošanas aparāts var būt nepieciešams (Autonomais elpošanas aparāts (SCBA)). Uguns pakļautos slēgtos konteinerus dzesēt ar ūdeni. Nepieļaut ugunsgrēka dzēšanā izmantotā ūdens nokļūšanu kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki: ievērojiet uzņēmuma ārkārtas procedūras. Novērst aizdegšanās iespēju un ventilēt telpas. Vienmēr izmantojiet aizsargbrilles, kā arī citus attiecīgus individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairieties ieelpot tvaikus. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Skatiet aizsardzības pasākumus, kas uzskaitīti 7. un 8. Iedaļu.

Avārijas dienestu darbinieki: Skatīt 8. Iedaļu nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Skatīt arī informāciju: "Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki"

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpēs. Ja produkts piesārņojis ezerus, upes vai kanalizācijas, informējiet atbilstošās iestādes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Lokalizēt un savākt izšķīstīto produktu ar neuzliesmojošiem absorbējošu materiālu, piemēram smiltis, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (Skatīt 13. Iedaļu). Ievietojiet piemērotā traukā. Tīrīt vēlams ar mazgāšanas līdzekli - izvairieties lietot šķīdinātājus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. Iedaļu nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

Skatīt 13. Iedaļu nodaļu par papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Novērst uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaika koncentrāciju gaisā un novērstu tvaiku koncentrāciju, kas pārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības. Turklāt, produktu drīkst lietot tikai vietās, kur nav atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu.

Produkta kods: 640VR - 3.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 10-02-2023

Novērst uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaika koncentrāciju gaisā un novērstu tvaiku koncentrāciju, kas pārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības. Turklāt, produktu drīkst lietot tikai vietās, kur nav atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu. Elektriskās iekārtas, būtu jāaizsargā saskaņā ar atbilstošu standartu. Neizmantojot dzirksteļojošus instrumentus. Maisījums var elektrostātiski uzlādēties: vienmēr izmantojiet sazemējumu, kad maisījums tiek pārnests no viena konteinerā citā. Operatoriem jāvalkā antistatiski apavi un apģērbs, un grīdai ir jābūt tādai, kas vada strāvu. Izvairieties no kontakta ar ādu un acīm. Izvairieties ieelpot daļiņu un izsmidzināšanas miglu. Slīpēšanas laikā izvairīties no putekļiem. Telpās neēst, nedzert un nesmēķēt. Par individuālo aizsardzības skatīt 8. lapa. Nekad nelietot spiedienu, lai iztukšotu konteineru. Vienmēr uzglabāt konteineros, kas no tāda paša materiāla kā oriģinālais. Ievērot drošības un veselības aizsardzības darbā likumiem. Neļaut nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs. Izolēt no siltuma avotiem, dzirkstelēm un atklātās liesmas. Ja operatoram, veicot vai neveicot izsmidzināšanu, ir jāstrādā izsmidzināšanas kabīnes iekšpusē, visos gadījumos ventilācija varētu būt nepietiekama daļiņu un šķīdinātāja tvaiku kontrolei. Tādos apstākļos viņiem jālieto respiratori ar saspiesta gaisa padevi, smidzināšanas procesa laikā un līdz brīdim, kad daļiņas un šķīdinātāja tvaiku koncentrācija ir kļuvusi zemāka par iedarbības ierobežojumiem.

Informācija par ugunsgrēku un sprādzienu: Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties pa grīdu. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Piezīmes par kopīgu uzglabāšanu

Glabāt prom no oksidētājiem, no stipriem sārmiem un stipriem skābju materiāliem.

Papildus informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Ievērot uz etiķetes dotos norādījumus. Uzglabāt 0°C un 40°C, sausā, labi vēdinātā vietā prom no siltuma avotiem un tiešiem saules stariem. Glabāt cieši noslēgtu. Sargāt no aizdegšanās. Smēķēt aizliegts. Novērstu neatļautu piekļuvi. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Lietošana/apstrāde: Augstspiediena smidzinātājs, Ota, Rullītis (skatīt arī tehnisko datu lapa)

Aerosols tikai profesionālai lietošanai.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Limiti arodekspozīciju un / vai bioloģiskas robežvērtības		
	Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st - Īslaicīgi ppm-mg/m ³	ROBEŽVĒRTĪBAS TWA - Īslaicīga ppm-mg/m ³
Vara (I) Oksīds.	AER8St - ppm / - mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	Īslaicīgi - ppm / - mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Piezīmes -	Piezīme -
Ksilols.	AER8St 50 ppm / 221 mg/m ³	TWA8h 50 ppm / 221 mg/m ³
	Īslaicīgi 100 ppm / 442 mg/m ³	STEL15 100 ppm / 442 mg/m ³
	Piezīmes Āda	Piezīme Skin
Kolofonijs.	AER8St - ppm / 4 mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	Īslaicīgi - ppm / - mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Piezīmes -	Piezīme -
Etilbenzols.	AER8St 100 ppm / 442 mg/m ³	TWA8h 100 ppm / 442 mg/m ³
	Īslaicīgi 200 ppm / 884 mg/m ³	STEL15 200 ppm / 884 mg/m ³
	Piezīmes Āda,dz	Piezīme Skin
Cinka Oksīds.	AER8St - ppm / 0,5 mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	Īslaicīgi - ppm / - mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Piezīmes -	Piezīme -
Cinebs (Iso).	AER8St - ppm / 0,5 mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	Īslaicīgi - ppm / - mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Piezīmes -	Piezīme -

Produkta kods: 640VR - 3.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 10-02-2023

Limiti arodekspozīciju un / vai bioloģiskas robežvērtības		
	Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st - Īslaicīgi ppm-mg/m ³	ROBEŽVĒRTĪBAS TWA - Īslaicīga ppm-mg/m ³
2-Butoksietanols.	AER8St 20 ppm / 98 mg/m ³	TWA8h 20 ppm / 98 mg/m ³
	Īslaicīgi 50 ppm / 246 mg/m ³	STEL15 50 ppm / 246 mg/m ³
	Piezīmes Āda	Piezīme Skin
Hlorparafīni, C14-17 (52%).	AER8St - ppm / - mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	Īslaicīgi - ppm / - mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Piezīmes -	Piezīme -
3-Metilfenildi-4-Metilfenilfosfāta Un 4-Metilfenildi-3-Metilfenilfosfāta Un Tris(3-Metilfenil)Fosfāta Reakcijas Masa.	AER8St - ppm / - mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	Īslaicīgi - ppm / - mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Piezīmes -	Piezīme -
Toluols.	AER8St 14 ppm / 50 mg/m ³	TWA8h 50 ppm / 192 mg/m ³
	Īslaicīgi 40 ppm / 150 mg/m ³	STEL15 100 ppm / 384 mg/m ³
	Piezīmes Āda,dz	Piezīme Skin
Epoksīdsveķi (Vidējā Skaita Molekulmasa ≤700).	AER8St - ppm / - mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	Īslaicīgi - ppm / - mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Piezīmes -	Piezīme -

Latvia - AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtības (8stundas) - Īslaicīgi = Īslaicīgas iedarbības robeža (STEL). Robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu laikposmu, ja vien nav noteikts citādi. - Ministru kabineta noteikumi - Labklājības ministrijas iesniegtajā redakcijā Nr.325.

Europe - TWA = Izmērīts vai aprēķināts kā vidējā vērtība laikā (TWA), izmantojot astoņu stundu bāzes laikposmu - Īslaicīgi = Īslaicīgas iedarbības robeža (STEL).

Robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu laikposmu, ja vien nav noteikts citādi. - SCOEL

Piezīmes / Piezīme:

(4) Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu.

(5) Ieelpojamā frakcija.

(6) Frakcija, kas var nonākt elpceļos.

(10) Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu.

dz: Ietekme uz dzirdi.

Inh.: Ieelpojamā frakcija.

Resp.: Frakcija, kas var nonākt elpceļos.

DNEL - Nav pieejams.

PNEC - Nav pieejams.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kur praktiski būtu iespējams sasniegt, izmantojot lokālo nosūces ventilāciju un labu vispārējo vēdināšanu. Ja tie nav pietiekami, lai uzturētu koncentrāciju daļiņu un šķīdinātāju tvaiki zem arodekspozīcijas robežvērtībām, jālieto aizsardzības līdzekļi.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālā aizsardzība

Elpošanas aizsardzība

Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas pārsniedz ekspozīcijas robežvērtības, viņiem jālieto respiratori pēc EN 140, kas aprīkoti ar filtru, kas piemērots daļiņām un tvaikiem pēc EN 14387, ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10 (piem. A2P3). Sausa slīpēšana, griešana ar liesmu un / vai metināšana sausā krāsas filmas var radīt putekļu un / vai bīstamu izgarojumu. Ja vien iespējams, izmantot slapjo slīpēšanu.

Ja no iedarbības nevar izvairīties, nodrošinot lokālo nosūces ventilāciju, jāizmanto piemēroti elpošanas aizsarglīdzekļi.

Roku aizsardzība

Nav viena cimdu materiāls vai kompozītmateriāls, kas dos neierobežotu pretestību jebkurai personai vai apvienošanu ķīmikālijas. Veicot ilgstošas vai atkārtotas darbības, lietot aizsargcimdus (kas testēti saskaņā ar EN374)

Vitona cimdi piedāvā labu aizsardzību pie intensīva kontakta ar lielāko daļu šķīdinātāju, piemēram, pilnīga iegremdēšana šķīdinātājā. Nitrila cimdi piedāvā labu aizsardzību uzsmidzināšanas laikā. Ievērot cimdus ražotāju instrukcijas un sniegto informāciju par lietošanu, glabāšanu, uzturēšanu un nomaiņu. Pārsūkšanās izrādās laiks jābūt lielākam par produkta galīgā izlietojuma laiku. Cimdus nomainīt regulāri un, ja ir kāds no bojājumiem cimdus materiāla zīme. Vienmēr pārliedziniet, ka cimdi ir bez defektiem, un ka tie tiek glabāti un izmantoti pareizi. Fiziski vai ķīmiski bojājumi un sliktā uzturēšana var samazināt cimdus veikspēju vai efektivitāti.



Produkta kods: 640VR - 3.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 10-02-2023

Cimdi atkārtotai vai ilgstošai iedarbībai (Pārsūkšanās izrāviena laiks > 480 min) - Augsta aizsardzība:		
Materiāls:	Minimālais biežums:	Ķīmiskā noturība:
Polivinilspirts (PVA) cimdi	0,2-0,3mm	Augsts
Butila / Viton cimdi	0,70mm	Augsts
Cimdi atkārtotai vai ilgstošai iedarbībai (Pārsūkšanās izrāviena laiks 240 - 480 min) - Augsta aizsardzība:		
Materiāls:	Minimālais biežums:	Ķīmiskā noturība:
Polietilēna (PE) cimdi	0,062mm	Augsts
Butila / Viton cimdi	0,70mm	Augsts
Cimdi atkārtotai vai ilgstošai iedarbībai (Pārsūkšanās izrāviena laiks 120 - 240 min) - Vidēja aizsardzība:		
Materiāls:	Minimālais biežums:	Ķīmiskā noturība:
Polivinilspirts (PVA) cimdi	0,2-0,3mm	Augsts
Polivinilspirts (PVA) cimdi	0,2-0,3mm	Augsts
Butila / Viton cimdi	0,70mm	Augsts
Cimdi atkārtotai vai ilgstošai iedarbībai (Pārsūkšanās izrāviena laiks 60 - 120 min) - Vidēja aizsardzība:		
Materiāls:	Minimālais biežums:	Ķīmiskā noturība:
Polietilēna (PE) cimdi	0,062mm	Augsts
Polivinilspirts (PVA) cimdi	0,2-0,3mm	Augsts
Butila / Viton cimdi	0,70mm	Augsts
Cimdi īstermiņa iedarbībai / aizsardzība pret šļakatām (Pārsūkšanās izrāviena laiks 30 - 60 min)		
Materiāls:	Minimālais biežums:	Ķīmiskā noturība:
Polivinilspirts (PVA) cimdi	0,2-0,3mm	Augsts
Polivinilspirts (PVA) cimdi	0,2-0,3mm	Augsts
Butila / Viton cimdi	0,70mm	Augsts
Cimdi nitrila	0,31mm	Augsts
Cimdi īstermiņa iedarbībai / aizsardzība pret šļakatām (Pārsūkšanās izrāviena laiks 10 - 30 min)		
Materiāls:	Minimālais biežums:	Ķīmiskā noturība:
Polietilēna (PE) cimdi	0,062mm	Augsts
Polivinilspirts (PVA) cimdi	0,2-0,3mm	Augsts
Butila / Viton cimdi	0,70mm	Augsts
Butila cimdi	0,50mm	Augsts
Cimdi nitrila	0,31mm	Augsts
Nepiemēroti cimdi - nepilnīgs saraksts (Pārsūkšanās izrāviena laiks < 10 min):		
Materiāls:	Biezums (vai mazāks):	
Cimdi Gumijas	0,75mm	
Cimdi nitrila	0,175mm	
Cimdi neoprēna	0,75mm	
Butila cimdi	0,3mm	

Aizsargkrēmi var palīdzēt aizsargāt atklātās ādas vietas, tie tomēr nav jāpiemēro, kad produkts jau ir iedarbojies. Daudzu apstākļu ietekmē (piemēram, temperatūra, nodilums) ķīmiskās aizsardzības cimdu praktiskās izmantošanas laiks var būt daudz īsāks nekā laiks, ko nosaka veicot testus. Izmantojiet PE cimdus kā apakšcimdus sarežģītās situācijās, kā piemēram: augsta iedarbība, nezināms sastāvs vai ķimikālijas ar nezināmām īpašībām.

**Acu/sejas aizsardzība**

Lietot aizsargbrilles, lai aizsargātu no šķidrumu šļakatām (EN166).

Produkta kods: 640VR - 3.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 10-02-2023



Ādas aizsardzība

Darbiniekiem jāvalkā anti-static apģērbs, kas izgatavots no dabiskās šķiedras vai no augstas temperatūras izturīga sintētiskā šķiedra.



Vides eksponētības kontrole

Neļaut nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

(a) Agregātstāvoklis

Šķidrums

(b) Krāsa

Dažāda.

(c) Smarža

Tipiska aromātiska smaka.

(d) Kušanas punkts/sasalšanas punkts

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

(e) Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu. Viszemākais vārīšanās punkts: metanols. - 64°C

(f) Uzliesmojamība

Tvaiki ir degošs. Skatīt Uzliesmošanas punkts (h).

(g) Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Produktam nepiemīt sprādzienbīstamības īpašība, bet, var veidoties izgarojumu/putekļu un gaisa sprādzienbīstams maisījums.

Vara (I) Oksīds.	Nav piemērojams.
Ksilols.	1.0-7.0%
Kolofonijs.	Nav piemērojams.
Etilbenzols.	1.2-8.0%
Cinka Oksīds.	Nav piemērojams.
Cinebs (Iso).	Nav piemērojams.
2-Butoksietanols.	1.1-10.6%
Hlorparafni, C14-17 (52%).	Nav pieejams.
3-Metilfenildi-4-Metilfenilfosfāta Un 4-Metilfenildi-3-Metilfenilfosfāta Un Tris(3-Metilfenil)Fosfāta Reakcijas Masa.	Nav pieejams.
Toluols.	1.2-7%
Epoksīdsveķi (Vidējā Skaita Molekulmasa ≤700).	Nav piemērojams.

(h) Uzliesmošanas punkts

33°C - Metode: ISO13736:2021

(i) Pašuzliesmošanas temperatūra

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu. Viszemākais pašuzliesmošanas temperatūru: Cinebs (ISO). - 149°C

(j) Sadalīšanās temperatūra

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

(k) pH

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu. Maisījums nav šķīstošs (ūdenī).



Produkta kods: 640VR - 3.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 10-02-2023

(l) Kinemātiskā viskozitāte248 mm²/s @40°C - Metode: ISO3219
Neļūtona šķidrums - tiksotropiska uzvedība.**(m) Šķīdība**

Nešķīstošs (ūdenī).

(n) Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

(o) Tvaika spiediens

Vara (I) Oksīds.	Nav piemērojams.
Ksilols.	8.0 mbar
Kolofonijs.	0,6kPa
Etilbenzols.	9.3 mbar
Cinka Oksīds.	Nav piemērojams.
Cinebs (Iso).	neglible
2-Butoksietanols.	1.0 mbar
Hlorparafīni, C14-17 (52%).	0,00027hPa
3-Metilfenildi-4-Metilfenilfosfāta Un 4-Metilfenildi-3-Metilfenilfosfāta Un Tris(3-Metilfenil)Fosfāta Reakcijas Masa.	0.00195 Pa
Toluols.	29mbar
Epoksīdsveķi (Vidējā Skaita Molekulmasa ≤700).	< 0.01 mbar

(p) Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Relatīvais blīvums 1.62 @ 20°C - Metode: ASTM D1475-98

(q) Relatīvais tvaika blīvums

1-2 @ 20°C - Metode: Aprēķināts.

(r) Daļiņu raksturlielumi

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Nav atbilstošu informāciju.

Citi drošības raksturlielumi

Nav atbilstošu informāciju.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Nav specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos glabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Iedaļa)

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Kombinācijā ar oksidētājiem, stipri sārmainiem un stipriem skābju materiāliem, var notikt eksotermiskas reakcijas un/vai sprāgstvielu reakcijas, vai var rasties toksiski tvaiki.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Ja tiek pakļauti augstām temperatūrām var veidoties bīstami sadalīšanās produkti.



Produkta kods: 640VR - 3.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 10-02-2023

10.5. Nesaderīgi materiāli

Glabāt prom no oksidētājiem, stipriem sārmu un stipriem skābju materiāliem.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Oglekļa monoksīda un dioksīda, dūmu, slāpekļa oksīdu, hlorūdeņražskābe, uc.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Maisījums ir novērtēts piemērojot pieskaitīšanas pieeju saskaņā ar CLP Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un klasificēts pēc toksikoloģiskās bīstamības viedokļa. Skatīt informāciju 2 un 3 ladaļā.

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

Sastāvā esošo šķīdinātāju izgarojumu iedarbība tādās koncentrācijās, kas pārsniedz noteiktās aroda ekspozīcijas robežvērtības, var izraisīt tādus veselības traucējumus kā gļotādas un elpošanas sistēmas kairinājumu, un atstāt kaitīgu ietekmi uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir galvassāpes, reibonis, nogurums, muskuļu vājums, miegainība un ārkārtējos gadījumos, samaņas zudums. Šķīdinātāji var izraisīt dažus iepriekš minētos veselības traucējumus, absorbējoties caur ādu. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar maisījumu, var izraisīt dabīgo ādas tauku zudumu, kā rezultātā nav alerģisks kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu. Šķidrums leklūstot acīs var izraisīt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus. Norīšana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu. Tas ņem vērā, ja vien ir zināma, aizkavētā un tūlītējā ietekme kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme no īstermiņa un ilgtermiņa iedarbības notiekot perorāli, ieelpojot un iedarbojoties caur ādu iedarbības un acu kontakti

Satur Kolofonijs., Cinebs (Iso)., Epoksīdsveķi (Vidējā Skaita Molekulmasa ≤700). Var izraisīt alerģisku reakciju.

Apzināšanas nosaukums

Vara (I) Oksīds. - LD50 Oral - 1340 mg/kg bw, Žurka - LD50 Dermal - Nav pieejams. - LC50 Ieelpošana - Nav pieejams.

Ksilols. - LD50 Oral - >2000 mg/kg, Žurka - LD50 Dermal - >2000 mg/kg, Žurka - LC50 Ieelpošana - 29 mg/lŽurka,4h

Kolofonijs. - LD50 Oral - Nav pieejams. - LD50 Dermal - Nav pieejams. - LC50 Ieelpošana - Nav pieejams.

Etilbenzols. - LD50 Oral - >3000 mg/kg, Žurka - LD50 Dermal - >5000 mg/kg, Trusis - LC50 Ieelpošana - 17,8 mg/lŽurka,4h

Cinka Oksīds. - LD50 Oral - >5000 mg/kg, Žurka - LD50 Dermal - Nav pieejams. - LC50 Ieelpošana - >5700 mg/m3Žurka,4h

Cinebs (Iso). - LD50 Oral - >2000 mg/kg, Žurka - LD50 Dermal - >2500 mg/kgNav pieejams. - LC50 Ieelpošana - >5 mg/lŽurka,4h

2-Butoksietanols. - LD50 Oral - >200-2000 mg/kg, Žurka - LD50 Dermal - >2000 mg/kg, Trusis - LC50 Ieelpošana - 2-20 mg/lŽurka,4h

Hlorparafīni, C14-17 (52%). - LD50 Oral - >2000 mg/kg (bw), Žurka - LD50 Dermal - 4000 mg/kg, Žurka - LC50 Ieelpošana - Nav pieejams.

3-Metilfenildi-4-Metilfenilfosfāta Un 4-Metilfenildi-3-Metilfenilfosfāta Un Tris(3-Metilfenil)Fosfāta Reakcijas Masa. - LD50 Oral - >2000mg/kg, Žurka - LD50 Dermal - >2000mg/kg, Žurka - LC50 Ieelpošana - >11,1mg/lŽurka,1h

Toluols. - LD50 Oral - >2000 mg/kg, Žurka - LD50 Dermal - >5000 mg/kg, Trusis - LC50 Ieelpošana - 28,1 mg/lŽurka,4h

Epoksīdsveķi (Vidējā Skaita Molekulmasa ≤700). - LD50 Oral - >15000 mg/kg, Trusis - LD50 Dermal - 23000 mg/kg, Trusis - LC50 Ieelpošana - Nav pieejams.



Produkta kods: 640VR - 3.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 10-02-2023

Akūta toksicitāte:**Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu**

ATEmais (perorāla) : Nav specifisku datu.
ATEmais (dermāla) : Nav specifisku datu.
ATE mais (ieelp.) : Nav specifisku datu.

ādas korozija/ādas kairinājums:

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Kairina ādu.

Metode: Pieskaitīšanas pieeja, Nav pieejami testu dati.

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Metode: Pieskaitīšanas pieeju, nav pieejami testu dati.

Elpcelu vai ādas sensibilizācija:

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Pamatojums: Robežkoncentrācija, Nav pieejami testu dati.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Metode: Robežkoncentrācija, nav pieejami testu dati.

Mutagenitāte dīglšūnām:

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pamatojums: Robežkoncentrācija, Nav pieejami testu dati.

Kancerogenitāte:

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pamatojums: Robežkoncentrācija, Nav pieejami testu dati.

Reproduktīvā toksicitāte:

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. Metode:

Robežkoncentrācija, nav pieejami testu dati.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija:

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pamatojums: Robežkoncentrācija, Nav pieejami testu dati.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Metode: Robežkoncentrācija, nav pieejami testu dati.

Aspiratīvā bīstamība:

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pamatojums: Pieskaitīšanas pieeja / Kinemātiskā viskozitāte: 248 mm²/s @40°C - Mērīta**Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem**

Ieelpošana: Pakļaušana tvaiku iedarbībai var izraisīt veselības apdraudējumu. Nopietnas sekas var parādīties novēloti pēc pakļaušanas tvaiku iedarbībai.

Apēšana: Nav specifisku datu.

ādas ekspozīcija: Causes skin irritation. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Acu ekspozīcija: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Ieelpošana: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: Klepot

Apēšana: Nav specifisku datu.

ādas ekspozīcija: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: nieze, apsārtums.

Acu ekspozīcija: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: nieze, asarošana, apsārtums.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša eksponētība**Īslaicīga eksponētība:**

Iespējamā tūlītējā ietekme: Nav specifisku datu.

Iespējamā aizkavētā ietekme: Nav specifisku datu.

Ilgstoša eksponētība:

Iespējamā tūlītējā ietekme: Nav specifisku datu.

Iespējamā aizkavētā ietekme: Nav specifisku datu.

Iespējama hroniska ietekme uz veselību:

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu

Vispārīgi: Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.



Produkta kods: 640VR - 3.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 10-02-2023

Kancerogenitāte:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Mutagenitāte:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Teratogenitāte:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Ietekme uz attīstību:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Iedarbība uz auglību:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Cita informācija:	Nav atbilstošu informāciju.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav atbilstošu informāciju.

Cita informācija

Nav atbilstošu informāciju.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Nav pieejami dati par pašu maisījumu. Neļauj iekļūt kanalizācijā vai ūdenstilpnēs.

Maisījums ir novērtēts piemērojot summēšanas metodi saskaņā ar CLP Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un klasificēts pēc toksikoloģiskās bīstamības viedokļa.

12.1. Toksikums

Apzināšanas nosaukums - Sugas - Iedarbība - Rezultāts

Vara (I) Oksīds. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC50/96h 190-210 µg/l (Oncorhynchus mykiss), Vēžveidīgie: EC50/48h - 9.8 - 41.2 ppb (Daphnia Magna), Aļģes/ūdensaugi: Nav pieejams., Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: Nav pieejams., Vēžveidīgie: Nav pieejams., Aļģes/ūdensaugi: Nav pieejams., Citi organismi: Nav pieejams.

Ksilols. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC50/96h - 2.6 mg/l, Vēžveidīgie: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: EC50/72h 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: NOEC >1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Vēžveidīgie: NOEC 0.96mg/L, Aļģes/ūdensaugi: NOEC 0,44mg/L, Citi organismi: Nav pieejams.

Kolofonijs. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: Nav pieejams., Vēžveidīgie: Nav pieejams., Aļģes/ūdensaugi: Nav pieejams., Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: Nav pieejams., Vēžveidīgie: Nav pieejams., Aļģes/ūdensaugi: Nav pieejams., Citi organismi: Nav pieejams.

Etilbenzols. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC50/96h 4.2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) / LC50/96 5.1 mg/L (Menidia menidia), Vēžveidīgie: EC50/48h 1.8 mg/l (Daphnia magna) / EC50/48h 2.6 mg/L (mysid shrimp), Aļģes/ūdensaugi: EC50/96h 3.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) / EC50/96h 7.7 mg/L (Skeletonema costatum), Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: Nav pieejams., Vēžveidīgie: Nav pieejams., Aļģes/ūdensaugi: NOEC 3,4 / NOEC 4,5 mg/L, Citi organismi: Nav pieejams.

Cinka Oksīds. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC50 0,169 mg Zn/l (Oncorhynchus Mykiss), Vēžveidīgie: EC50/48h - 0.413 mg/l (Ceriodaphnia dubia), Aļģes/ūdensaugi: EC50/72h - 0,137 mg/l (Selenastrum Capricornutum), Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: NOEC 0.025 mg Zn/l, Vēžveidīgie: NOEC 82 ug/l, Aļģes/ūdensaugi: NOEC 19 ug/l (Pseudokirchneriella subcapitata), Citi organismi: Nav pieejams.

Cinebs (Iso). Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC50/96h 7,2 mg/l (Fish), Vēžveidīgie: EC50/48h 0,97 mg/l (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: EC50/72h 0,036mg/l (Algae), Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: Nav pieejams., Vēžveidīgie: Nav pieejams., Aļģes/ūdensaugi: Nav pieejams., Citi organismi: Nav pieejams.

2-Butoksietanols. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC50/96h 1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Vēžveidīgie: EC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: EC50/72h 623 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata), Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: NOAEC (21 d) > 100mg/l, Vēžveidīgie: EC10 >100 mg/l (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: NOEC 88 mg/l, Citi organismi: Nav pieejams.

Hlorparafīni, C14-17 (52%). Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC/96h >5000 mg/l (Alburnus alburnus), Vēžveidīgie: EC50/48h 0,006 mg/l (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: EC50/96h >3,2 mg/l (Selenastrum capricornutum), Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: NOEC 125 ug/l, Vēžveidīgie: NOEC 0.01 mg/L, Aļģes/ūdensaugi: NOEC 0.1 mg/L, Citi organismi: Nav pieejams.

3-Metilfenildi-4-Metilfenilfosfāta Un 4-Metilfenildi-3-Metilfenilfosfāta Un Tris(3-Metilfenil)Fosfāta Reakcijas Masa. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC50/96h 0,6mg/l (Oncorhynchus mykiss), Vēžveidīgie: EC50/48h 0,146mg/l (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: EC50/72h 0,4042mg/l (Desmodesmus subspicatus), Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: NOEC 0,01mg/l (Jordanella floridae), Vēžveidīgie: NOEC 0,1 mg/L (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: NOEC 0,016mg/L (Desmodesmus subspicatus), Citi organismi: Nav pieejams.

Toluols. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC50/96h 5.5 mg/l (Coho Salmon), Vēžveidīgie: EC50/48h 3.78 mg/l (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: Nav pieejams., Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: NOEC 1,4 mg/l, Vēžveidīgie: NOEC 0,74 mg/l, Aļģes/ūdensaugi: NOEC 10 mg/l, Citi organismi: Nav pieejams.

Epoksīdsveķi (Vidējā Skaita Molekulmasa ≤700). Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC50/96h 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Vēžveidīgie: EC50/48h 1,8 mg/l (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: EC50/72h 11 mg/L (Scenedesmus capricornutum), Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: Nav pieejams., Vēžveidīgie: NOEC 0,3 mg/l, Aļģes/ūdensaugi: NOEC 4.2 mg/L, Citi organismi: Nav pieejams.



Produkta kods: 640VR - 3.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 10-02-2023

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Apzināšanas nosaukums

Vara (I) Oksīds. - Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.
Ksilols. - Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.
Kolofonijs. - Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.
Etilbenzols. - Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.
Cinka Oksīds. - Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.
Cinebs (Iso). - Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.
2-Butoksietanols. - Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.
Hlorparafīni, C14-17 (52%). - Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.
3-Metilfenildi-4-Metilfenilfosfāta Un 4-Metilfenildi-3-Metilfenilfosfāta Un Tris(3-Metilfenil)Fosfāta Reakcijas Masa. - Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.
Toluols. - Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.
Epoksīdsveķi (Vidējā Skaita Molekulmasa ≤700). - Nav viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Apzināšanas nosaukums

	log Kow	BCF
Vara (I) Oksīds.	Nav pieejams.	Nav pieejams.
Ksilols.	3.1	25.9
Kolofonijs.	Nav pieejams.	<25-130
Etilbenzols.	3.6	110 L/kg ww
Cinka Oksīds.	Nav pieejams.	Nav pieejams.
Cinebs (Iso).	≤1,3	Nav pieejams.
2-Butoksietanols.	0.81	-
Hlorparafīni, C14-17 (52%).	7	<2000 L/kg
3-Metilfenildi-4-Metilfenilfosfāta Un 4-Metilfenildi-3-Metilfenilfosfāta Un Tris(3-Metilfenil)Fosfāta Reakcijas Masa.	5.93	800 L/kg ww
Toluols.	2.65	90
Epoksīdsveķi (Vidējā Skaita Molekulmasa ≤700).	3.242	3 - 31

12.4. Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (KOC)
 Mobilitāte

: Nav pieejams.
 : Nav atbilstošu informāciju.

Produkta kods: 640VR - 3.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 10-02-2023

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums satur Hlorparafīni, C14-17 (52%). Viela tika novērtēta kā PBT / vPvB.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav atbilstošu informāciju.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav atbilstošu informāciju.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta/iepakojuma iznīcināšana: No konteinerā, piesārņota ar produktu, atbrīvojies saskaņā ar normatīvo aktu prasībām. Iznīcinot produktu, tas klasificējams saskaņā ar Eiropas atkritumu sarakstu (2014/955/ES). Atkritumu kodi/atkritumu apzīmējumi saskaņā ar atkritumu sarakstu: 07 04 99 Citur neminēti atkritumi. Ja šis produkts ir sajaukts ar citiem atkritumiem, sākotnējais atkritumu produkta kods vairs nav piemērojams un jāpiešķir atbilstošs kods. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar vietējo. Atkritumus nav ieteicams nopludināt kanalizācijā. Izmantojot informāciju, kas sniegta šajā drošības datu lapā, būtu jākonsultējas ar vietējo atkritumu apsaimniekošanas iestādi par preču un tukšo konteineru klasifikāciju.

Konteineri, kas netiek pienācīgi tīrīti var saturēt (ļoti) uzliesmojošus vai sprādzienbīstamus tvaikus.

Īpaši piesardzības pasākumi: Izmantot piemērotu aizsardzības aprīkojumu noņemot un / vai atbrīvojoties no šī produkta.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.1. ANO numurs vai ID numurs	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. ANO sūtišanas nosaukums	KRĀSA	KRĀSA	KRĀSA
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3	3	3
Bīstamības zīmju			
14.4. Iepakojuma grupa	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi	Jā Ūdens vidi piesārņojoša viela 	Jā Jūras piesārņotājs: Jā Jūras piesārņotāju vielu: Vara (I) Oksīds., Cinka oksīds.	Nē
Papildinformācija	Bīstamības identifikācijas numurs: 30	Avārijas grafiks skaits (EmS): F-E, S-E	



Produkta kods: 640VR - 3.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 10-02-2023

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Transportēšana lietotāja telpās:

Vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un droša.

Nodrošinātu, ka personām produkta transportēšanā zināt, ko darīt, ja noticis nelaimes gadījums vai noplūdes.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams.

15. IEDALA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Šajā drošības datu lapā ir nepieciešama saskaņā ar

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un tā grozījumus..

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu 2013.gada 27. augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem.

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

01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās.

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība.

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze.

Informācija šajā drošības datu lapā neveido paša lietotāja darba vietas risku izvērtējumu, kas ir nepieciešams saskaņā ar citiem veselības un drošības likumdošanas aktiem.

* Aktīvo vielu: Vara (I) Oksīds. / CAS 1317-39-1

291g/kg.

Cinebs (Iso). / CAS 12122-67-7

39g/kg.

* Piezīme: Vērtības dotas, pamatojoties uz teorētiskiem aprēķiniem. Faktiskās vērtības var atšķirties.

Seveso kategoriju (DIREKTĪVA 2012/18/ES): P5c - E1 Šis produkts var pievienot aprēķinu, lai noteiktu, vai vietne ir robežās Seveso direktīvu par smagu nelaimes gadījumu briesmu.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis maisījuma ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. IEDALA: Cita informācija**Klasifikācija un maisījumu klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) izmantotā procedūra:**

H226	Mērīta
H318	Pieskaitīšanas pieeja
H315	Pieskaitīšanas pieeja
H335	Pieskaitīšanas pieeja
H317	Robežkoncentrācija
H361	Robežkoncentrācija
H362	Robežkoncentrācija
H373	Robežkoncentrācija
H400	Summēšanas metode
H410	Summēšanas metode

Saīsinājumi un akronīmi:

ADN	: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	: Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	: Biokoncentrācijas faktors
CLP	: Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DNEL	: Atvasinātais beziedarbības līmenis
IATA	: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija



Produkta kods: 640VR - 3.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 10-02-2023

IMDG-Code	: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
Kow	: Oktanola-ūdens sadalīšanās koeficients
LC50	: letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	: letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
PBT	: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	: Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s),
RID	: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
STOT	: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu
vPvB	: ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Pilns Bīstamības apzīmējumu teksts 3.2 ledaļā.

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H228	Uzliesmojoša cieta viela.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361d	Ir aizdomas, ka kaitēt nedzimušajam bērnam.
H361d(*)	Ir aizdomas, ka kaitēt nedzimušajam bērnam caur inhalācijas.
H361fd(*)	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam, ja norij.
H362	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373(*)	Var izraisīt centrālo nervu sistēmu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā caur inhalācijas.
H373(**)	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (dzirdes orgāni).
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Grozījumi: 10-02-2023, §2

Šis produkts nesatur alvas savienojumus, kas darbojas kā biocīdi un atbilst Starptautiskajai konvencijai par kaitīgo pretapaugšanas sistēmu kontroli uz kuģiem, pieņemtu IMO oktobrī 2001 (IMO dokuments AFS / CONF / 26). Šajā drošības datu lapā ir balstīta uz pašreizējām zināšanām un pašreizējo likumdošanu. Tas sniedz norādījumus veselības, drošības un vides aspektus ražojuma, un to nedrīkst interpretēt kā jebkādu garantiju tehnisko sniegumu vai piemērotību konkrētiem lietojumiem. Produktu nedrīkst izmantot citiem mērķiem nekā tie, kas norādīti 1.nodaļā, iepriekš atsaucoties uz piegādātāju un nesaņemot rakstiskas instrukcijas. Kā konkrēti nosacījumi produkta lietošanu, kas ir ārpus piegādātāja kontroles. lietotājs ir atbildīgs par to, ka ar attiecīgo tiesību aktu prasību izpildi.