



Lapa 1 no 15

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, II pielikums Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023 / 0001 Aizstāj versija datēta / versija:

10.05.2023 / 0001 Derīgs no: 10.05.2023 PDF drukāšanas datums:

10.05.2023 Viens poļu

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

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identifikācija

1.1 Produkta identifikators

Viens polis

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

poļu

Lietošanas veidi, ko neiesaka:

Pašlaik informācija nav pieejama.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ZVIZZER INTERNATIONAL GMBH

Grube Weiß 26

51429 Berģisjsks Gladbahs

Deutschland

Kvalificētas personas e-pasta adrese: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de Lūdzu, NEIZMANTOJIET, lai pieprasītu drošības datu lapas.

1.4 Ārkārtas tālruņa numurs Ārkārtas

informācijas dienesti/oficiālā padomdevēja iestāde:

Uzņēmuma tālruņa numurs ārkārtas situācijās:

+49 177 3016109

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana Klasifikācija saskaņā ar

Regulu (EK) 1272/2008 (CLP)

Maisījums nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP).

2.2 Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP)

EUH210-Drošības datu lapa pieejama pēc pieprasījuma.

2.3 Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vPvB vielu (vPvB = ļoti noturīgs, ļoti bioakumulatīvs) vai nav iekļauts Regulas (EK) 1907/2006 XIII (< 0,1 %).

Maisījums nesatur PBT vielu (PBT = noturīgs, bioakumulatīvs, toksisks) vai nav iekļauts Regulas (EK) 1907/2006 XIII (< 0,1 %).

Maisījums nesatur vielas ar endokrīno sistēmu graujošām īpašībām (< 0,1 %).



2. lapa no 15

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023.

Viens pols

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

na
3.2. Maisījumi

Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskās vielas	
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119457273-39-XXXX
Indekss	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT Saraksts-Nr.	918-481-9
CAS	(64742-48-9)
saturs %	10-<25
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP), M koeficienti	EUH066 Asp. Tox. 1, H304

Siloksāni un silikoni, C15-18-alkilMe, di-Me, 3-hidroksipropilMe, etoksilēti, propoksilēti	
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Indekss	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT Saraksts-Nr.	---
CAS	142321-71-9
saturs %	1-<2,5
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Aquatic Chronic 2, H411

Klasificējot un marķējot produktu, iespējams, ir ņemti vērā piemaisījumi, testu dati un papildu informācija.
H frāžu un klasifikācijas kodu (GHS/CLP) tekstu skatīt 16. iedaļā.
Šajā sadaļā nosauktās vielas ir norādītas ar to faktisko, atbilstošo klasifikāciju!
Vielām, kas uzskaitītas VI pielikumā, 3.1. tabulā Regulā (EK) Nr. 1272/2008 (CLP regula), tas nozīmē, ka ir ņemtas vērā visas piezīmes, kuras šeit var sniegt par nosaukto klasifikāciju.
Ja, piemēram, ogļūdeņražam piemēro piezīmi P, tas jau ir ņemts vērā šeit nosauktajā klasifikācijā.

Citāts: "P piezīme. Viela nav jāklasificē kā kancerogēna vai mutagēna, ja var pierādīt, ka viela satur mazāk par 0,1 % w/w benzola (EINECS Nr. 200-753-7)."

4. pants Regulā (EK) Nr. 1272/2008 (CLP regula) arī tika ievērota un ņemta vērā klasifikācijā nosaukts šeit.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības sniedzējiem ir jānodrošina viņu aizsardzība!
Nekad neko neļejiet bezsamaņā esošam cilvēkam mutē!
Ieelpošana

Nodrošiniet personai svaigu gaisu un pēc simptomiem konsultējieties ar ārstu.
Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt piesārņoto, izmirkušo apģērbu, rūpīgi nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm, ādas kairinājuma (uzliesmojuma) gadījumā konsultēties ar ārstu.

Acu kontakts

Izņemiet kontaktlēcas.

Rūpīgi nomazgājiet vairākas minūtes, izmantojot lielu daudzumu ūdens. Ja nepieciešams, meklējiet medicīnisko palīdzību.

Norīšana

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni.

Neizraisiet vemšanu - dodiet dzert lielu daudzumu ūdens. Nekavējoties konsultējieties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ja piemērojams, aizkavētos simptomus un sekas var atrast 11. sadaļā un absorbcijas ceļu 4.1.

Dažos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi



Lapa 3 no 15

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, II pielikums Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023 / 0001 Aizstāj versija, kas datēta /

versija: 10.05.2023 / 0001 Derīgs no: 10.05.2023 PDF drukāšanas datums : 10.05.2023 Viens

poļu

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi Piemēroti

ugunsdzēsības līdzekļi Pielāgoties ugunsgrēka veidam un apjomam.

Ūdens strūkļas aerosols / spirtu izturīgas putas / CO₂ / saussais ugunsdzēsamais aparāts.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Liela tilpuma ūdens strūkļa 5.2 Īpaša vielas vai

maisījuma izraisīta bīstamība Ugunsgrēka gadījumā var veidoties: Oglekļa oksīdi Formaldehīds Toksiskas gāzes 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem Individuālos aizsardzības līdzekļus skatīt 8. sadaļā.

Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot izgarojumus.

Aizsargājošs respirators ar neatkarīgu gaisa padevi.

Atbilstoši ugunsgrēka lielumam

Pilna aizsardzība, ja nepieciešams.

Likvidēt piesārņoto dzēšanas ūdeni saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām 6.1.1. Personālam, kas nav ātrās palīdzības

sniegšana Izšļakstīšanās vai nejaušas noplūdes gadījumā, lai

novērstu piesārņojumu, valkājiet individuālos aizsardzības līdzekļus, kā norādīts 8. sadaļā.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, noņemiet aizdegšanās avotus.

Izvairieties no putekļu veidošanās ar cietiem vai pulverveida produktiem.

Ja iespējams, atstājiet bīstamo zonu, ja nepieciešams, izmantojiet esošos ārkārtas situāciju plānus.

Izvairieties no saskares ar acīm vai ādu.

Ja piemērojams, uzmanieties – pastāv paslīdēšanas risks.

6.1.2. Avārijas palīdzības sniedzējiem Piemērotu aizsardzības līdzekļu un materiālu specifikācijas skatiet 8. sadaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi Ja rodas noplūde, aizsprostot.

Ja iespējams, novērsiet noplūdes bez riska.

Novērst virszemes un gruntsūdeņu infiltrāciju, kā arī iekļūšanu zemē.

Nepieļaut iekļūšanu drenāžas sistēmā.

Ja notikusi nejauša iekļūšana kanalizācijas sistēmā, informēt atbildīgās iestādes.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli Uzsūkt ar absorbējošu materiālu (piemēram, universālo saistvielu, smiltīm, diatomītu, zāģu skaidām) un likvidēt saskaņā ar 13. nodaļu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām Individuālos aizsardzības

līdzekļus skatīt 8. sadaļā un norādījumus par utilizāciju skatīt 13. sadaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un uzglabāšana

Papildus šajā sadaļā sniegtajai informācijai attiecīgo informāciju var atrast arī 8. un 6.1. sadaļā.

7.1. Piesardzība drošai lietošanai 7.1.1. Vispārīgi ieteikumi

Nodrošināt labu ventilāciju.

Izvairieties no saskares ar acīm.

Izvairieties no ilgstošas vai intensīvas saskares ar ādu.

Darba telpā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt, kā arī uzglabāt pārtiku.

Ievērojiet norādījumus uz etiķetes un lietošanas instrukcijas.



GB

4. lapa no 15

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

Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023.

Viens polis

7.1.2. Piezīmes par vispārējiem higiēnas pasākumiem darba vietā

Ir piemērojami vispārīgi higiēnas pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.
Nomazgājiet rokas pirms pārtraukumiem un darba beigās.
Sargāt no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības.
Pirms ieiešanas vietās, kur tiek patērēta pārtika, novilkt piesārņoto apģērbu un aizsargapriekojumu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt produktu slēgtā veidā un tikai oriģinālajā iepakojumā.
Neuzglabāt ejās vai kāpņu akās.
Uzglabāt istabas temperatūrā.
Uzglabāt sausā vietā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojums(-i)

Šobrīd informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Kopējā maisījuma ogļūdeņraža šķīdinātāja saturs iedarbības robežvērtība darba vietā (WEL) (RCP metode saskaņā ar EH40):
800 mg/m3

GB	Ķīmiskais nosaukums	Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskās vielas
	WEL-TWA: 800 mg/m3	WEL-STEL: ---
	Uzraudzības procedūras: - Drēgers - Ogļūdeņraži 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Ogļūdeņraži 2/a (81 03 581) - Compur — KITA-187 S (551 174)	
	BMGV: ---	Cita informācija: (OEL saskaņā ar RCP metodi, 84.-87. punkts, EH40)

GB	Ķīmiskais nosaukums	Alumīnija oksīds
	WEL-TWA: 10 mg/m3 (kopējie ieelpotie putekļi), 4 mg/m3 (attieciģi putekļi) (alumīnija oksīdi)	WEL-STEL: ---
	Uzraudzības procedūras: ---	
	BMGV: ---	Cita informācija: ---

Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskās vielas						
Pielietošanas joma	Ekspozīcijas maršruts / Vides nodalījums	Ietekme uz veselību	Apraksts r	Vērtība	Vienība	Piezīme
Patērētājs	Cilvēks – orāls	Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība	DNEL	300	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – dermāls	Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība	DNEL	300	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpošana	Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība	DNEL	900	mg/m3	
Strādnieki / darbinieki	Cilvēks – dermāls	Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība	DNEL	300	mg/kg	

Alumīnija oksīds						
Pielietošanas joma	Ekspozīcijas maršruts / Vides nodalījums	Ietekme uz veselību	Apraksts r	Vērtība	Vienība	Piezīme
	Vide - notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	20	mg/l	
Rūpnieciskais	Cilvēks – ieelpošana	Ilgtermiņā	DNEL	3	mg/m3	
Komerčiāls	Cilvēks – ieelpošana	Ilgtermiņā	DNEL	3	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpošana	Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība	DNEL	0,75	mg/m3	



5. lapa no 15
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023.

Viens polis

Patērētājs	Cilvēks – orāls	Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība	DNEL	1,32	mg/kg ķermeņa masas dienā	
Patērētājs	Cilvēks – orāls	Ilgtermiņā	DNEL	6,22	mg/kg ķermeņa masas dienā	
Strādnieki / darbinieki	Cilvēks – ieelpošana	Ilgtermiņa, lokāla iedarbība	DNEL	3	mg/m3	



WEL-TWA = Ekspozīcijas ierobežojums darba vietā — Ilgtermiņa iedarbības ierobežojums (8 stundu TWA (= laika svērtais vidējais) atsaucies periods)
EH40. AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (darba vietas robežvērtība, Vācija).
(8) = Inhalējamā frakcija (Direktīva 2017/164/ES, Direktīva 2004/37/EK). (9) = ieelpojama frakcija (Direktīva 2017/164/ES, Direktīva 2004/37/EK). (11) = Inhalējamā frakcija (Direktīva 2004/37/EK). (12) = Inhalējamā frakcija. Ieelpojamā frakcija tajās dalībvalstīs, kuras šīs direktīvas spēkā stāšanās dienā ievieš biomonitoringa sistēmu ar bioloģisko robežvērtību, kas nepārsniedz 0,002 mg Cd/g kreatinīna urīnā (Direktīva 2004/37/EK). | WEL-STEL = Darba vietas ekspozīcijas robežvērtība — īstermiņa iedarbības ierobežojums (15- minūšu atsaucies periods).
(8) = Inhalējamā frakcija (2017/164/ES, 2017/2398/ES). (9) = ieelpojama frakcija (2017/164/ES, 2017/2398/ES). (10) = īstermiņa iedarbības robežvērtība attiecībā pret 1 minūtes atsaucies periodu (2017/164/ES). | BMGV = Bioloģiskā monitoringa orientējošā vērtība
EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (bioloģiskā robežvērtība, Vācija) | Cita informācija: Sen = spēj izraisīt arodasastmu. Sk = Var uzsūkties caur ādu. Carc = spēj izraisīt vēzi un/vai iedzimtus ģenētiskus bojājumus.
= Šīs vielas iedarbības ierobežojums ir atcelts ar TRGS 900 (Vācija) 2006. gada janvārī ar mērķi pārskatīt.
(13) = Viela var izraisīt ādas un elpceļu sensibilizāciju (Direktīva 2004/37/EK), (14) = Viela var izraisīt ādas sensibilizāciju (Direktīva 2004/37/CE).

8.2. Iedarbības kontrole

8.2.1. Atbilstoša tehniskā kontrole

Nodrošiniet labu ventilāciju. To var panākt ar vietējo iesūkšanu vai vispārēju gaisa nosūkšanu.
Ja tas nav pietiekami, lai saglabātu koncentrāciju zem WEL vai AGW vērtībām, jālieto piemēroti elpceļu aizsarglīdzekļi.
Attiecas tikai tad, ja šeit ir norādītas maksimāli pieļaujamās iedarbības vērtības.
Piemērotas novērtējuma metodes pieņemto aizsardzības pasākumu efektivitātes pārskatīšanai ietver metroloģiskās un nemetroloģiskās izmeklēšanas metodes.
Tie ir norādīti, piemēram, EN 14042.
EN 14042 "Darba vietas atmosfēra. Rokasgrāmata ķīmisko un bioloģisko aģentu iedarbības novērtēšanas procedūru piemērošanai un lietošanai".

8.2.2. Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Ir piemērojami vispārīgi higiēnas pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.
Nomazgājiet rokas pirms pārtraukumiem un darba beigās.
Sargāt no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības.
Pirms ieiešanas vietās, kur tiek patērēta pārtika, novilkt piesārņoto apģērbu un aizsargapriekojumu.

Acu/sejas aizsardzība:
Cieši pieguļošas aizsargbrilles (EN 166) ar sānu aizsardzību, ar šļakatu risku.

Ādas aizsardzība – roku aizsardzība:
Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN ISO 374).
Ja piemērojams
Nitrila aizsargcimdi (EN ISO 374).
Neoprēna®/polihloroprēna aizsargcimdi (EN ISO 374).
PVC aizsargcimdi (EN ISO 374).
Minimālais slāņa biezums mm:
0,5
Caurlaidības laiks (iekļūšanas laiks) minūtēs:
480
Izplūdes laiki, kas noteikti saskaņā ar EN 16523-1, netika iegūti praktiskos apstākļos.
Ieteicamais maksimālais nodiluma laiks ir 50% no caurlaidības laika.
Ieteicams aizsargkrēms rokām.

Ādas aizsardzība — cits:
Darba aizsargapģērbs (piemēram, drošības apavi EN ISO 20345, darba aizsargapģērbs ar garām piedurknēm).

Elpošanas orgānu aizsardzība:



6. lapa no 15
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023.

Viens polis

Parasti nav nepieciešams.
Ja OES vai MEL ir pārsniegts.
Filtrs A P2 (EN 14387), koda krāsa brūna, balta
Ievērojiet elpceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas laika ierobežojumus.

Termiski apdraudējumi:
Nav piemērojams

Papildu informācija par roku aizsardzību - Pārbaudes nav veiktas.
Maisījumu gadījumā atlase veikta, pamatojoties uz pieejamajām zināšanām un informāciju par saturu.
Materiālu izvēle pēc cimdņu ražotāja norādēm.
Cimdņu materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā caurplūdes laiku, caurlaidības ātrumu un noārdīšanos.
Piemērota cimdņu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes raksturlielumiem un atšķiras atkarībā no ražotāja.

Maisījumu gadījumā cimdņu materiālu izturību nevar paredzēt, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.
Precīzu cimdņu materiāla noplūdes laiku var pieprasīt aizsargcimdņu ražotājam, un tas ir jāievēro.

8.2.3. Vides iedarbības kontrole
Šobrīd informācija nav pieejama.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātvokāls:	Šķidrums
Krāsa:	Balts
Smarža:	Raksturīgs
Kušanas/sasalšanas punkts: Vārišanās	Informācija par šo parametru nav pieejama.
punkts vai sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas diapazons:	Informācija par šo parametru nav pieejama.
Uzliesmējāmība:	Informācija par šo parametru nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības	Informācija par šo parametru nav pieejama.
robeža: Augšējā	Informācija par šo parametru nav pieejama.
sprādzienbīstamības	Informācija par šo parametru nav pieejama.
robeža: Uzliesmošanas punkts:	Informācija par šo parametru nav pieejama.
Pašaiždegšanās temperatūra: Sadalīšanās	Informācija par šo parametru nav pieejama.
	8-8,5
temperatūra: pH: Kinemātiskā	>20,5 mm ² /s (40°C, analogs secinājums)
viskozitāte:	Informācija par šo parametru nav pieejama.
Šķīdība : Sadalījuma koeficients n-oktanolis/ūdens (logaritmiska vērtība):	Neattiecas uz maisījumiem.
Tvaika spiediens: Blīvums	Informācija par šo parametru nav pieejama.
un/vai relatīvais blīvums: Relatīvais tvaika	1,06 g/cm ³
blīvums: Daļiņu raksturojums: 9.2	Informācija par šo parametru nav pieejama.
Cita informācija	Neattiecas uz šķidrumiem.

Šobrīd informācija nav pieejama.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1. Reaktivitāte
Produkts nav pārbaudīts.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte
Stabils ar pareizu uzglabāšanu un apstrādi.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība
Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās
Neviens nav zināms
- 10.5 Nesaderīgi materiāli
Neviens nav zināms
- 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti



GB

7. lapa no 15
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023.

Viens pols

Lietojot atbilstoši norādījumiem, nesadalās.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Iespējams, vairāk informācijas par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. iedaļā (klasifikācija).

Viens pols						
Toksicitāte/ietekme	Galapunkta vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīmes	
Akūta toksicitāte perorāli:					nda	
Akūta toksicitāte caur ādu:					nda	
Akūta toksicitāte, ieelpojot:					nda	
Ādas korozija/kairinājums:					nda	
Nopietni acu bojājumi/kairinājums:					nda	
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:					nda	
Dzimumšūnu mutagenitāte:					nda	
Kancerogenitāte:					nda	
Reproduktīvā toksicitāte:					nda	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (STOT-SE):					nda	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība (STOT-RE):					nda	
Aspirācijas risks:					nda	
Simptomi:					nda	

Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskās vielas						
Toksicitāte/ietekme	Galapunkta vērtība		Organisms	Pārbaudes metode	Piezīmes	
Akūta toksicitāte, iekšķīgi: LD50 >5000			Vienība mg/kg	Žurka	OECD 401 (akūts Orālā toksicitāte)	
Akūta toksicitāte caur ādu:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	OECD 402 (akūts Ādas toksicitāte)	
Akūta toksicitāte, ieelpojot: LC50		>5	mg/m3/4 h	Žurka	OECD 403 (akūts Ieelpošanas toksicitāte)	Tvaiki, Analogs secinājums
Akūta toksicitāte, ieelpojot: LC50		>4951	mg/m3/4 h	Žurka	OECD 403 (akūts Ieelpošanas toksicitāte)	Analogs secinājums, Maksimālā sasniedzamā koncentrācija., Tvaiki
Ādas korozija/kairinājums:						Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu., Produkts noņem taukus.
Ādas korozija/kairinājums:					OECD 404 (akūts Ādas Kairinājums/Korozija)	Nav kairinošs, Analogs secinājums, Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.
Nopietni acu bojājumi/kairinājums:					OECD 405 (akūts Acs Kairinājums/Korozija)	Nav kairinošs



GB

8. lapa no 15
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023.

Viens pols

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūras cūciņa OECD 406 (Ādas sensibilizācija)	Nē (kontakts ar ādu)
Dzimumšūnu mutagenitāte:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Baktērijas Reversā mutācija pārbaude)
Dzimumšūnu mutagenitāte:				Pele	OECD 474 (Zīdītājs Eritrocīts Mikro kodolu tests)
Kancerogenitāte:					OECD 453 (Kombinētā hroniskā Toksiskums/kancerogēns y studijas)
Reproduktīvā toksicitāte:					OECD 421 (Reproducēšana/Attīstība garīgā toksicitāte Skrīninga tests)
Reproduktīvā toksicitāte:	NOAEC >= 5220		mg/m3	Žurka	OECD 414 (pirmsdzemdību Attīstošs Toksicitātes pētījums)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība (STOT-RE):					OECD 408 (atkārtots Deva 90 dienu iekšķīgi Toksicitātes pētījums Grauzēji)
Aspirācijas risks:					Jā
Simptomi:					bezsamaņā s, galvassāpes, reibonis, dermatīts (ādas iekaisums), apsārtums, ādas sausums., gļotādu kairinājums, slikta dūša un vemšana., caureja, sāpes vēderā Iejasdaļā.

Siloksāni un silikoni, C15-18-alkilMe, di-Me, 3-hidroksipropilMe, etoksilēti, propoksilēti						
Toksicitāte/ietekme	Galapunkta vērtība			Organisms	Pārbaudes metode	Piezīmes
Akūta toksicitāte, iekšķīgi: LD50 >5000			Vienība mg/kg	Žurka	OECD 423 (akūts Perorāla toksicitāte – akūta Toksiskās klases metode)	

Alumīnija oksīds						
Toksicitāte/ietekme	Galapunkta vērtība 30		Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīmes
Akūta toksicitāte, perorāli: NOAEL			mg/kg	Žurka		Analogi secinājums
Akūta toksicitāte, iekšķīgi: LD50		>10000	mg/kg	Žurka	OECD 401 (akūts Orālā toksicitāte)	
Akūta toksicitāte, ieelpojot: NOAEC 70			mg/m3	Žurka		subhronisks
Akūta toksicitāte, ieelpojot: LC50 7,6			mg/l/4h	Žurka		Aerosols, Maksimālā sasniedzamā koncentrācija.



GB

9. lapa no 15
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023.

Viens pols

Ādas korozija/kairinājums:				Trusītis	OECD 404 (akūts Ādas Kairinājums/Korozija)	Nav kairinošs
Nopietni acu bojājumi/kairinājums:				Trusītis	OECD 405 (akūts Acs Kairinājums/Korozija)	Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūscūciņa		Nav sensibilizējoša
Dzimumšūnu mutagenitāte:					in vivo	Negatīvs, Analogi secinājums
Dzimumšūnu mutagenitāte:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Baktērijas Reversā mutācija Pārbaude)	Negatīvs
Simptomi: toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība (STOT-RE), ieelpojot:	LOAEL	70	mg/m3	Žurka		aizcietējums Plaušu bojājumi

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Viens pols						
Toksicitāte/ietekme	Galapunkta vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīmes	
Endokrīnās sistēmas darbības traucējošas īpašības:					Neattiecas uz maisījumiem.	
Cita informācija:					Nav pieejama cita būtiska informācija par kaitīgo ietekmi uz veselību.	

Siloksāni un silikoni, C15-18-alkilMe, di-Me, 3-hidroksipropilMe, etoksilēti, propoksilēti						
Toksicitāte/ietekme	Galapunkta vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīmes	
Endokrīnās sistēmas darbības traucējošas īpašības:					Nē	

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Iespējams, vairāk informācijas par ietekmi uz vidi skatīt 2.1. sadaļā (klasifikācija).

Viens pols							
Toksicitāte/ietekme	Galapunkts	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīmes
12.1. Toksiskums zivīm:							nda
12.1. Toksicitāte pret dafnijām:							nda
12.1. Toksiskums alģēm:							nda
12.2. Noturība un noārdīšanās spēja:							nda
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							nda
12.4. Mobilitāte augsnē:							nda
12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti							nda
12.6. Endokrīnās sistēmas darbības traucējošas īpašības:							Neattiecas uz maisījumiem.
12.7. Citas nelabvēlīgas sekas:							Nav pieejama informācija par citu nelabvēlīgu ietekmi uz vidi.



GB

10. lapa no 15
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023.

Viens polis

Cita informācija:							DOC eliminācijas pakāpe (komplekss organiskā viela)>= 80%/28d: na
Cita informācija:	AOX			%			Nesatur organiski saistītus halogēnus, kas var veicināt AOX vērtību notekūdeņos.

Oglūdenraži, C10-C13, n-alkāni, izealkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskās vielas								
Toksiskums/ietekme	Galapunkts	Vērtības	Organisms	Laiks	Toksiskums zivīm: NOELR	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīmes
		28.d		0,10	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	>1000 mg/l			Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (zivis, akūtās toksicitātes tests)	
12.1. Toksicitāte pret dafnijām:	EC50	48h	>1000 mg/l			Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Akūtas imobilizācijas tests)	
12.1. Toksicitāte pret dafnijām:	NOELR	21.d	0,18	mg/l		Daphnia magna	QSAR	
12.1. Toksiskums aļģēm: ErL50		72h	>1000 mg/l			Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Aļģes, izaugsme Inhibīcijas tests)	
12.1. Toksiskums aļģēm: NOELR		72h	1000	mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Aļģes, izaugsme Inhibīcijas tests)	
12.2. Noturība un noārdīšanās spēja:		28.d	80	%			OECD 301F (Gatavs Bioloģiskā noārdīšanās - Manometriskais Respirometrija Pārbaude)	Viegli bioloģiski noārdāms
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		5,5-7,2					
12.4. Mobilitāte augsnē:	Log Koc		>3					Produkts ir nedaudz gaistošs.
12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti								Nav PBT vielas, nav vPvB vielas
12.7. Citas nelabvēlīgas sekas:								Produkts peld pa ūdens virsmu.
Šķīdība ūdenī:			~10	mg/l				Neliels

Siloksāni un silikoni, C15-18-alkilMe, di-Me, 3-hidroksipropilMe, etoksilēti, propoksilēti							
Toksicitāte/ietekme	Galapunkts	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīmes



GB

11. lapa no 15

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

Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023.

Viens pols

12.2. Noturība un noārdīšanās spēja:							Iespējama mehāniska nogulsņēšanās., Produktu var plaši izvadīt no ūdens, izmantojot abiotiskus procesus (piemēram, adsorbējot uz aktīvajām dūņām).
Cita informācija:	AOX						Nav satur jebkuru organiski saistītu halogēni, kas var veicināt AOX vērtību notekūdeņos.
Šķīdība ūdenī:							Nešķīstošs

Alumīnija oksīds							
Toksicitāte/ietekme	Galapunkts	Laiks	Vērtība		Organisms	Pārbaudes metode	Piezīmes
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	218,6	Mērvienība mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toksicitāte pret dafnijām:	NOEC/NOEL 48h		>0,135 mg/l		Daphnia magna OECD 202	(Daphnia sp. Akūtas imobilizācijas tests)	
12.1. Toksicitāte pret dafnijām:	EC50		>100	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksiskums aļģēm: EC50			>100	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.1. Toksiskums aļģēm: NOEC/NOEL 72h			>=0,052 mg/l		Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Aļģes, izaugsme Inhibīcijas tests)	
12.2. Noturība un noārdīšanās spēja:							Neattiecas uz neorganiskām vielām.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							Neattiecas uz neorganiskām vielām.
12.4. Mobilitāte augsnē:							Neattiecas uz neorganiskās vielas.
12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti							Nav PBT vielas, nav vPvB vielas

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vielai/maisījumam/atlikuma daudzumam

EK likvidācijas koda nr.:

Atkritumu kodi ir ieteikumi, pamatojoties uz šī izstrādājuma plānoto lietošanu.

Nēmot vērā lietotāja īpašos lietošanas un utilizācijas nosacījumus, var būt citi atkritumu kodi noteiktos apstākļos. (2014/955/ES)



GB

12. lapa no 15
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023.

Viens pols

12 01 09 apstrādes emulsijas un šķīdumi, kas nesatur halogēnus
12 01 20 izlietoti slīpmateriāli un bīstamās vielas saturoši slīpmateriāli
Ieteikums:
Neveicina notekūdeņu novadīšanu.
Pievērsiet uzmanību vietējiem un valsts oficiālajiem noteikumiem.
Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.
Piemēram, izmetiet piemērotā atkritumu vietā.
Piesārņotiem iepakojuma materiāliem
Pievērsiet uzmanību vietējiem un valsts oficiālajiem noteikumiem.
Pilnībā iztukšojiet konteineru.
Nepiesārņotu iepakojumu var pārstrādāt.
Izmetiet iepakojumu, ko nevar iztīrīt tāpat kā vielu.

14. IEDAĻA. Transportēšanas informācija

Vispārīgi paziņojumi

Transports pa autoceļiem/dzelzceļu (ADR/RID)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: 14.2.	Nav piemērojams
ANO pareizais piegādes nosaukums: Nav piemērojams	
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 14.4. Iepakojuma grupa: 14.5. Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams Nav piemērojams Nav piemērojams
Tuneļa ierobežojuma kods:	Nav piemērojams
Klasifikācijas kods: LQ:	Nav piemērojams Nav piemērojams Nav piemērojams
Transporta kategorija:	Nav piemērojams

Transports pa jūru (IMDG kods)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: 14.2.	Nav piemērojams
ANO pareizais piegādes nosaukums: Nav piemērojams	
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 14.4. Iepakojuma grupa: 14.5. Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams Nav piemērojams Nav piemērojams
Jūras piesārņotājs:	Nav piemērojams
EmS:	Nav piemērojams

Transports ar gaisa transportu (IATA)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:	Nav piemērojams
14.2. ANO pareizais piegādes nosaukums: Nav piemērojams	
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 14.4. Iepakojuma grupa: 14.5. Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams Nav piemērojams Nav piemērojams

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Ja nav norādīts citādi, jāievēro vispārīgi drošas transportēšanas pasākumi.

14.7. Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO instrumentiem

Nebīstams materiāls saskaņā ar transporta noteikumiem.

15. IEDAĻA. Normatīvā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Ievērojiet ierobežojumus:
Ir piemērojami vispārīgi higiēnas pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Direktīva 2010/75/ES (GOS): 14,53 %

Lietojot darba aprīkojumu, ir jāpiemēro valsts prasības/noteikumi par drošību un veselības aizsardzību.



GB

13. lapa no 15

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023.

Viens polis

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums maisījumiem netiek sniegts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārskatītās sadaļas: na

Klasifikācija un procesi, kas izmantoti maisījuma klasifikācijas iegūšanai saskaņā ar rīkojumu (EG) 1272/2008 (CLP):

Nav piemērojams

Tālāk norādītās frāzes apzīmē produkta un tā sastāvdaļu bīstamības klases un riska kategorijas kodu (GHS/CLP) (norādīts 2. un 3. iedaļā).

H304 Norijot un nokļūstot elpceļos, var izraisīt nāvi.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066 Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

Asp. Tox. — Aspirācijas risks
Aquatic Chronic — Bīstams ūdens videi — hronisks

Galvenās literatūras atsauces un datu avoti:

1907/2006 (REACH) un Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) ar grozījumiem.
Grozītās vadlīnijas drošības datu lapu sagatavošanai (ECHA).
Marķēšanas un iepakojšanas vadlīnijas saskaņā ar Regulu (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) ar grozījumiem (ECHA).
Sastāvā esošo vielu drošības datu lapas.
ECHA mājas lapa — informācija par ķīmiskajām vielām.
GESTIS vielu datu bāze (Vācija).
Vācijas Vides aģentūras "Rigoletto" informācijas vietne par ūdenim bīstamām vielām (Vācija).
ES arodekspozīcijas ierobežojumu direktīvas 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164, (ES) 2019/1831, katra ar grozījumiem.
Nacionālie arodekspozīcijas robežvērtību saraksti katrai valstij ar grozījumiem.
Noteikumi par bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem, dzelzceļu, jūru un gaisu (ADR, RID, IMDG, IATA) ar grozījumiem.

Visi šajā dokumentā izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

acc., acc. uz saskaņā ar
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Eiropas līgums par starptautiskajiem bīstamo kravu autopārvadājumiem)
AOX Adsorbējami organiskie halogēna savienojumi
apm. aptuveni
Art., Art. nē. Raksta numurs
ASTM ASTM International (Amerikas testēšanas un materiālu biedrība)
ATE akūtās toksicitātes novērtējums
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federālais materiālu pētniecības un testēšanas institūts, Vācija)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federālais Darba veselības un drošības institūts, Vācija)
BCF Biokoncentrācijas faktors
BSEF Starptautiskā broma padome
bw ķermeņa svars
CAS Chemical Abstracts Service
CLP klasifikācija, marķēšana un iepakojšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu)
CMR kancerogēns, mutagēns, toksisks reproduktīvajai sistēmai
DMEL atvasinātais minimālais efekta līmenis
DNEL atvasinātais bezefekta līmenis
DOC Izšķīdis organiskais ogleklis
dw saussais svars
piem piemēram (latīņu valodas 'exempli gratia' saīsinājums), piemēram
EbCx, EyCx, EBLx (x = 10, 50) Ietekmes koncentrācija/x % līmenis uz biomasas samazināšanu (aļģes, augi)



GB

14. lapa no 15
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023.

Viens polis

EK Eiropas Kopiena
ECHA Eiropas Ķīmikāliju aģentūra
ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Ietekmes koncentrācija/līmenis x % efektam
EEK Eiropas Ekonomikas kopiena
EINECS Eiropas esošo komerciālo ķīmisko vielu saraksts
ELINCS EN Eiropas pazīnoto ķīmisko vielu saraksts
Eiropas normas
EPA Amerikas Savienoto Valstu Vides aizsardzības aģentūra (Amerikas Savienotās Valstis)
ErCx, E_p Cx, ErLx (x = 10, 50) utt. Ietekme Koncentrācija/x % līmenis uz augšanas ātruma kavēšanu (aļģes, augi)

ES Eiropas Savienība
EVAL Etilēna-vinilspirta kopolimērs
Fakss. Faksa numurs
ģen. ģenerālis
GHS globāli saskaņota ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma
GWP Globālās sasilšanas potenciāls
Koc Organiskā oglekļa adsorbcijas koeficients augsnē
Kow oktanola-ūdens sadalījuma koeficients
IARC Starptautiskā vēža izpētes aģentūra
IATA Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IBC (kods) Starptautiskā lielapjoma ķīmiskā viela (kods)
IMDG-koda Starptautiskais jūras kodekss par bīstamām kravām
t.sk. ieskaitot, ieskaitot
IUCLIDI starptautiskā vienotā ķīmiskās informācijas datu bāze
IUPAC Starptautiskā tīrās lietišķās ķīmijas savienība
LC50 letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50 letālā deva 50% testa populācijas (vidējā letālā deva)
Log Koc Organiskā oglekļa adsorbcijas koeficienta logaritms augsnē
Log Kow, Log Pow Oktanola-ūdens sadalījuma koeficienta logaritms
LQ ierobežots daudzums
MARPOL Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā jūras piesārņojuma novēršanu
na nav piemērojams
n.av. nav pieejams
nc nav pārbaudīts
nda nav pieejami dati
NIOSH Nacionālais darba drošības un veselības institūts (ASV)
NLP vairs nav polimērs
NOEC, NOEL Koncentrācija/līmenis bez novērojamas ietekmes
OECD Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
org. organisks
OSHA Darba drošības un veselības pārvalde (ASV)
PBT noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks
PE polietilēns
PNEC paredzamā koncentrācija bez ietekmes
ppm daļas uz miljonu
PVC polivinilhlorīds
REACH ķīmikāliju reģistrācija, novērtēšana, licencēšana un ierobežošana (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrēšanu, novērtēšanu, licencēšanu un ierobežošānu)
REACH-IT saraksta Nr. 9xx-xxx-x Nr. tiek piešķirts automātiski, piemēram, iepriekšējai reģistrācijai bez CAS numura vai cita skaitļa identifikators. Saraksta numuriem nav juridiskas nozīmes, tie ir tikai tehniski identifikatori iesnieguma apstrādei, izmantojot REACH-IT.

RID Règlement matterant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Noteikumi par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu)
SVHC vielas, kas rada ļoti lielas bažas
Tālr. Tālrunis
TOC Kopējais organiskais ogleklis
ANO RTDG Apvienoto Nāciju Organizācijas ieteikumi par bīstamo kravu pārvadājumiem
GOS Gaistošie organiskie savienojumi
vPvB ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs
wwt slapjš svars

Šeit sniegtajos paziņojumos ir jāapraksta produkts attiecībā uz nepieciešamajiem drošības pasākumiem - tie ir

GB

15. lapa no 15

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

Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023.

Viens pols

nav paredzēts, lai garantētu noteiktas īpašības, bet tās ir balstītas uz mūsu pašreizējām jaunākajām zināšanām.

Nekādas atbildības.

Šos paziņojumus sniedza:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fakss: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šī dokumenta kopēšana vai maiņa ir aizliegta, izņemot ar Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung piekrišanu.