



Lapa 1 no 16

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 PC 5000 Pre Cut

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

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

1.1 Produkta identifikators

PC 5000 Pre Cut

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 Bergisch Gladbach
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 %).



GB

2. lapa no 16

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

PC 5000 Pre Cut

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

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

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Pielāgojieties ugunsgrēka raksturam un apjomam.

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

Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Liela tilpuma ūdens strūkļa

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 PC 5000 Pre Cut

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Ugunsgrēka gadījumā var veidoties: Oglekļa oksīdi Sēra oksīdi Slāpekļa oksīdi 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.

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 aizsargaprīkojumu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība Glabāt produktu noslēgtu un tikai oriģinālajā iepakojumā.
Neuzglabāt ejās vai kāpņu akās.
Uzglabāt istabas temperatūrā.



4. lapa no 16 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023.
PC 5000 Pre Cut

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 oglekļa dioksīda šķīdinātāja saturs iedarbības robežvērtība darba vietā (WEL) (RCP metode saskaņā ar EH40):
800 mg/m3

Ķīmiskais nosaukums Oglekļa dioksīds, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskās vielas
WEL-TWA: 800 mg/m3 WEL-STEL: ---
Uzraudzības procedūras: - Drēgers - Oglekļa dioksīds 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Oglekļa dioksīds 2/a (81 03 581) - Compur — KITA-187 S (551 174)
BMGV: --- Cita informācija: (OEL saskaņā ar RCP metodi, 84.–87. punkts, EH40)
Ķīmiskais nosaukums Glicerīns
WEL-TWA: 10 mg/m3 (migla) WEL-STEL: ---
Uzraudzības procedūras: ---
BMGV: --- Cita informācija: ---
Ķīmiskais nosaukums Alumīnija oksīds
WEL-TWA: 10 mg/m3 (kopējie ieelpotie putekļi), 4 mg/m3 (attiecinātie putekļi) (alumīnija oksīdi) WEL-STEL: ---
Uzraudzības procedūras: ---
BMGV: --- Cita informācija: ---
Ķīmiskais nosaukums Eļļas migla, minerāls
WEL-TWA: 5 mg/m3 (minerāleļļa, izņemot metālapstrādes šķīdumus, ACGIH) WEL-STEL: ---
Uzraudzības procedūras: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)
BMGV: --- Cita informācija: ---

Oglekļa dioksīds, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskās vielas						
Pielietošanas joma	Ekspozīcijas maršruts / Vides nodalījums	Ietekme uz veselību	Apraksts	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	

Glicerīns						
Pielietošanas joma	Ekspozīcijas maršruts / Vides nodalījums	Ietekme uz veselību	Apraksts	Vērtība	Vienība	Piezīme
	Vide – saldūdens		PNEC	0,885	mg/l	
	Vide – jūras		PNEC	0,088	mg/l	
	Vide - notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	1000	mg/l	
	Vide - nogulumi, saldūdens		PNEC	3,3	mg/kg dw	



5. lapa no 16
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023.

PC 5000 Pre Cut

	Vide - nogulumi, jūras		PNEC	0,33	mg/kg dw	
	Vide – augsne		PNEC	0,141	mg/kg dw	
	Vide - ūdens, sporādiska (intermitējoša) izdalīšanās		PNEC	8,85	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpošana	Ilgtermiņa, lokāla iedarbība	DNEL	33	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – orāls	Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība	DNEL	229	mg/kg ķermeņa masas dienā	
Strādnieki / darbinieki	Cilvēks – ieelpošana	Ilgtermiņa, lokāla iedarbība	DNEL	56	mg/m3	

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	
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	

Baltā minerāleļļa (dabiskā eļļa)						
Pielietošanas joma	Ekspozīcijas maršruts / Vides nodalījums	Ietekme uz veselību	Apraksts r	Vērtība	Vienība	Piezīme
Patērētājs	Cilvēks – dermāls	Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība	DNEL	93,02	mg/kg ķermeņa masas dienā	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpošana	Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība	DNEL	34,78	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – orāls	Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība	DNEL	25	mg/kg ķermeņa masas dienā	
Strādnieki / darbinieki	Cilvēks – ieelpošana	Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība	DNEL	164,56 mg/m3		
Strādnieki / darbinieki	Cilvēks – dermāls	Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība	DNEL	217,05 mg/kg	ķermeņa masas dienā	
Strādnieki / darbinieki	Cilvēks – ieelpošana	Ilgtermiņa, lokāla iedarbība	DNEL	160	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 arodasstmu. 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

Lapa 6 no 16

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 PC 5000

Pre Cut

var izraisīt ādas sensibilizāciju (Direktīva 2004/37/CE).

8.2. Iedarbības pārvaldība

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 ķimikālijām.

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 aizsargaprīkojumu.

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: Parasti nav nepieciešama.

Ja OES vai MEL ir pārsniegts.

Filtrs A P2 (EN 14387), koda krāsa brūna, balta Ievērot 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 Pašlaik informācija nav pieejama.



GB

7. lapa no 16

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

PC 5000 Pre Cut

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātvienība:
Krāsa:
Smarža:
Kušanas/sasalšanas punkts: Vārisšanās
punkts vai sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas diapazons:
Uzliesmojamība:
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža: Augšējā sprādzienbīstamības robeža: Uzliesmošanas punkts: Pašaizdegšanās temperatūra: Sadalīšanās
temperatūra: pH: Kinemātiskā viskozitāte:
Šķīdība : Sadalījuma koeficients n-oktanolis/ūdens (logaritmiska vērtība):
Tvaika spiediens: Blīvums
un/vai relatīvais blīvums: Relatīvais tvaika blīvums: Daļiņu raksturojums:

Šķidrums
Zils
Raksturīgs
Informācija par šo parametru nav pieejama.
Informācija par šo parametru nav pieejama.
Informācija par šo parametru nav pieejama.
Informācija par šo parametru nav pieejama.
Informācija par šo parametru nav pieejama.
Informācija par šo parametru nav pieejama.
Informācija par šo parametru nav pieejama.
Informācija par šo parametru nav pieejama.
9-10
>20,5 mm2/s (40°C, analogs secinājums)
Informācija par šo parametru nav pieejama.
Neattiecas uz maisījumiem.
Informācija par šo parametru nav pieejama.
1,4 g/cm3
Informācija par šo parametru nav pieejama.
Neattiecas uz šķidrumiem.

9.2 Cita informācija

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

Izvairīties no saskares ar spēcīgiem oksidētājiem.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

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).

PC 5000 Pre Cut					
Toksicitāte/ietekme	Galapunkta vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīmes
Akūta toksicitāte, perorāli: Akūta toksicitāte, caur ādu:					nda
Akūta toksicitāte, ieelpojot: Ādas kodīgums/kairinājums:					nda
Nopietni acu bojājumi/kairinājums:					nda
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:					nda
Dzimumšūnu mutagenitāte:					nda
Kancerogenitāte:					nda



GB

8. lapa no 16
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023.

PC 5000 Pre Cut

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
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Āda Sensibilizācija)	Nē (kontakts ar ādu)
Dzimumšūnu mutagenitāte:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Baktērijas Reversā mutācija Pārbaude)	Negatīvs
Dzimumšūnu mutagenitāte:				Pele	OECD 474 (Zīdītājs Eritrocīts Mikrokodolu tests)	Negatīvs, Analogs secinājums
Kancerogenitāte:					OECD 453 (Kombinētā hroniskā Toksikums/kancerogēns y studijas)	Negatīvs, Analogs secinājums
Reproduktīvā toksicitāte:					OECD 421 (Reproducēšana/Attīstība garīgā toksicitāte Skrīninga tests)	Negatīvs, Analogs secinājums



GB

9. lapa no 16
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023.

PC 5000 Pre Cut

Reproduktīvā toksicitāte:	NOAEC >= 5220		mg/m3	Žurka	OECD 414 (pirmsdzemdību Attīstošs Toksicitātes pētījums)	Negatīvs, Analogs secinājumsinhal cijas
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība (STOT-RE):					OECD 408 (atkārtots Deva 90 dienu iekšķīgi Toksicitātes pētījums Grauzēji)	Nav pazīmju par šādu ietekmi., Analogs secinājums
Aspirācijas risks:						Jā
Simptomi:						bezsamaņā s, galvassāpes, reibonis, dermatīts (ādas iekaisums), apsārtums, ādas sausums., gļotādu kairinājums, slikta dūša un vemšana., caureja, sāpes vēdera lejasdaļā.

Glicerīns						
Toksicitāte/ietekme	Galapunkta vērtība			Organisms	Pārbaudes metode	Piezīmes
Akūta toksicitāte, iekšķīgi: LD50 >2000				Žurka		
Akūta toksicitāte, caur ādu	LD50 >10000 mg/kg	maršruts:	Mērvienība mg/kg	Trusītis		
Ādas korozija/kairinājums:				Trusītis	IUCLID Chem. Datu lapa (ESIS)	Nav kairinošs
Nopietni acu bojājumi/kairinājums:				Trusītis	OECD 405 (akūts acu kairinājums/kodīgums)	Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa		Nē (kontakts ar ādu)
Dzimumšūnu mutagenitāte:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Baktērijas Reversā mutācija Pārbaude)	Negatīvs
Reproduktīvā toksicitāte:	NOAEL	2000	mg/kg/d			Negatīvs
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība (STOT-RE):	NOAEL	3,91	mg/l	Žurka		(14d)
Aspirācijas risks:						Negatīvs
Simptomi:						sāpes vēderā, miegainība, caureja, vemšana, galvassāpes, gļotādas kairinājums, slikta dūša

Alumīnija oksīds						
Toksicitāte/ietekme	Galapunkta vērtība	30	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīmes
Akūta toksicitāte, perorāli: NOAEL			mg/kg	Žurka		Analogs secinājums



GB

11. lapa no 16
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023.

PC 5000 Pre Cut

12.7. Citas nelabvēlīgas sekas:							Nav pieejama informācija par citu nelabvēlīgu ietekmi uz vidi.
Cita informācija:							DOC eliminācijas pakāpe (komplekss organiskā viela)>= 80%/28d: na
Cita informācija:	AOX			%			Nesatur organiski saistītus halogēnus, kas var veicināt AOX vērtību notekūdeņos.

Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izealkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskās vielas							
Toksiskums/ietekme	Galapunkta Vērtības	Organisms	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Piezīmes
			28d		mg/l		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 algām: ErL50			72h	>1000 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alģes, izaugsme Inhibīcijas tests)
12.1. Toksiskums algām: NOELR			72h	1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alģes, izaugsme Inhibīcijas tests)
12.2. Noturība un noārdīšanās spēja:			28.d	80	%		OECD 301F (Gatavs Bioloģiskā noārdīšanās - Manometriskais Respirometrija Pārbaude)
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow			5,5-7,2			
12.4. Mobilitāte augsnē:	Log Koc			>3			
12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti							Produkts ir nedaudz gaistošs. Nav PBT vielas, nav vPvB vielas
12.7. Citas nelabvēlīgas sekas:							Produkts peld pa ūdens virsmu.
Šķīdība ūdenī:				~10	mg/l		Neliels

Glicerīns							
Toksicitāte/ietekme	Galapunkts	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīmes



GB

12. lapa no 16
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023.

PC 5000 Pre Cut

12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	> 5000 mg/l		Carassius auratus		
12.1. Toksicitāte pret dāfnijām:	EC50	48h	>10000 mg/l		Daphnia magna		
12.1. Toksicitāte pret dāfnijām:	EC5	72h	3200	mg/l			Entosiphon sulcatum
12.1. Toksiskums aļģēm: EC50	12.2.		2900 63	mg/l	Chlorella vulgaris		
Noturība un noārdīšanās spēja:		14.d		%		OECD 301 C (Gatavs Bioloģiskā noārdīšanās - Modificēts MITI Pārbaude (I))	
12.2. Noturība un noārdīšanās spēja:	BOD/COD		>60	%			
12.2. Noturība un noārdīšanās spēja:	BOD5/KSP		> 50 %				
12.2. Noturība un noārdīšanās spēja:	DOC		>70	%			Viegli bioloģiski noārdāms
12.2. Noturība un noārdīšanās spēja:	BOD5		0,87	g/g			
12.2. Noturība un noārdīšanās spēja:	COD		1,16	g/g			
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		-1,75			OECD 107 (Nodalījums Koeficients (n-oktanolis/ūdens) - Kratīt Kolbu metode)	Bioakumulācija n ir maz ticams (LogPow < 1).
12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti							Nav PBT vielas, nav vPvB vielas
Toksicitāte baktērijām:	EC5	16h	> 10000 mg/l		Pseudomonas putida		

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 dāfnijām:	NOEC/NOEL 48h		>0,135 mg/l		Daphnia magna OECD 202 (Daphnia sp.	Akūtas imobilizācijas tests)	
12.1. Toksicitāte pret dāfnijām:	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 neorganiskām vielām.
12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti							Nav PBT vielas, nav vPvB vielas



13. lapa no 16
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023.

PC 5000 Pre Cut

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.
Ņemot vērā lietotāja īpašos lietošanas un utilizācijas nosacījumus, var būt citi atkritumu kodi
noteiktos apstākļos. (2014/955/ES)
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
Tuneļa ierobežojuma kods:	Nav piemērojams
Klasifikācijas kods: LQ:	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
Jūras piesārņotājs:	Nav piemērojams
EmS:	Nav piemērojams

Transports ar gaisa transportu (IATA)

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

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.



14. lapa no 16

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

PC 5000 Pre Cut

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):

13 %

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

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.

EUH066 Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

Asp. Tox. — Aspirācijas risks

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



GB

15. lapa no 16
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Pārskatīšanas datums / versija: 10.05.2023.

PC 5000 Pre Cut

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 sausais svars
piem piemēram (latīņu valodas 'exempli gratia' saīsinājums), piemēram
EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Ietekmes koncentrācija/x % līmenis uz biomasas samazināšanu (aļģes, augi)
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 paziņoto ķīmisko vielu saraksts
Eiropas normas
EPA Amerikas Savienoto Valstu Vides aizsardzības aģentūra (Amerikas Savienotās Valstis)
ErCx, Ej 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.

GB

16. lapa no 16

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

PC 5000 Pre Cut

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 svārs

Šeit sniegtajos paziņojumos ir jāapraksta produkts attiecībā uz nepieciešamajiem drošības pasākumiem - tie ir nav paredzēti, 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.