

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar regulu 1907/2006

Produkta nosaukums: Profesionāls izsmidzināms tīrīšanas līdzeklis WS 2000-500

Izveidots: 2021-10-11, Pārskatīts: 2021-11-02, Versija: 1.1

1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMUMA/UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA**1.1 Produkta identifikators**

produkta nosaukums

Profesionāls izsmidzināms tīrīšanas
līdzeklis WS 2000-500**1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka**

Attiecīgie apzinātie lietojumi

Tīrīšanas līdzeklis.

Lietošanas veidi, ko neiesaka

n.b.

1.3 Informācija par piegādātāju, kas nodrošina drošības datu lapu

piegādātājs

Wekem GmbH

Emilie-Winkelmann-Str. 2

D-59192 Bergkamen, Vācija

+49-(0)-23 89-40 30 10

vertrieb@wekem.de

1.4. Avārijas numurs

neatliekamās palīdzības numurs

GIZ North, Getingena: +49 (0)551-19240

piegādātājs

/

2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1272/2008

aerosols 1; H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

aerosols 1; H229.1 Tvertne zem spiediena: Sildot, var uzsprāgt.

asp.1; H304 Norijot un nokļūstot elpceļos, var izraisīt nāvi. ādas kairinājums 2; H315 Izraisa ādas kairinājumu.

acu kairinājums 2; H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

STOT vienu reizi. 3; H336 Var izraisīt miegainību un reiboni. Aquatic Chronic 2; H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

marķēšanas elementi

Vielu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1272/2008



Signālvārds Bīstami

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: Sildot, var uzsprāgt. H315 Izraisa ādas kairinājumu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību un reiboni. H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. P102 Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā.

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķē.

P211 Nesmidzināt uz atklātas liesmas vai cita aizdegšanās avota. P251 Nedurt un nededzināt, pat pēc apstrādes. Izvairīties no P273 nokļūšanas vidē.

P301+P310+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU/ārstu. NAV vemšanas radīt.

P302 + P352 + P362 + P364 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens. Novilkt piesārņoto apģērbu un izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.

P304 + P340 + P312 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest personu svaigā gaisā un nodrošināt, lai būtu ērti elpot. Ja jūtaties slikti, sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU/ārstu.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Ja iespējams, izņemiet kontaktlēcas. Turpiniet skalošanu.

P410 + P412 Sargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrai virs 50°C/122°F. P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem.

Satur:

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izealkāni, cikliski

Citas briesmas

n.b.

3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Audumi

Par maisījumiem skatīt 3.2.

Maisījumi

NOSAUKUMS	CAS EC INDEX REACH	%	KLASIFIKĀCIJA PĒC REGULA (EK) NR. 1272/2008	KONKRĒTAS KONCENTRĀCIJAS ROBEŽAS	PIEZĪMES PAR SASTĀVDAĻĀM
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izealkāni, cikliski	64742-49-0 927-510-4 - 01-2119475515-33	25-50	Liesma. dzēriens 2; H225 Asp.1; H304 ādas kairinājums 2; H315 STOT vienu reizi. 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
Isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	25-50	entz. gāze 1; H220 Prese. Gāze; H280	/	C, U
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10-25	entz. gāze 1; H220 Prese. Gāze; H280	/	U

Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	<10	Liesma. dzēriens 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT vienu reizi. 3; H336 EUH066	/	/
n-Hexan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	<1	Liesma. dzēriens 2; H225 Asp.1; H304 ādas kairinājums 2; H315 STOT vienu reizi. 3; H336 2. rep.; H361f STOT REP. 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	STOT atkātojums 2; H373; C ≥ 5%	/

Piezīmes par sastāvdaļām

C	Dažas organiskās vielas var laist tirgū vai nu precīzi definētā izomērā, vai kā vairāku izomēru maisījumu. Šādā gadījumā piegādātājam uz etiķetes jānorāda, vai tas ir konkrēts izomērs vai izomēru maisījums.
U	Laižot tirgū, gāzes jāklasificē kā "gāzes zem spiediena" saspiestu gāzu, sašķidrinātu gāzu, atdzesētu gāzu vai izšķīdušo gāzu grupā. Piešķiršana grupai ir atkarīga no fiziskā stāvokļa, kādā gāze ir iepakota, un tāpēc par to jāņem katrā gadījumā atsevišķi.

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīgas piezīmes

Negadījuma gadījumā vai ja jūtaties slikti, nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību. Iespējams, parādiet etiķeti. Nekad neko nedodiet iekšķīgi cilvēkam bezsamaņā. Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas saistītas ar personisku risku vai nav atbilstoši apmācītas.

Pēc ieelpošanas

Izvest cietušo svaigā gaisā - atstāt piesārņoto vietu. Novietojiet cietušo stāvoklī, kas atvieglo elpošanu. Ja problēmas saglabājas, konsultējieties ar ārstu. Nodrošiniet mākslīgo elpināšanu, ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies. Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību! Ja cietušais ir bezsamaņā, novietojiet cietušo stabilā sānu stāvoklī un konsultējieties ar medicīnisko dienestu/ārstu.

Pēc saskares ar ādu

Novilkt ar produktu piesārņoto apģērbu un apavus. Ķermeņa daļas, kas nonākušas saskarē ar preparātu, jānoskalo ar ūdeni. Ja simptomi saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību. Pirms atkārtotas lietošanas notīriet piesārņoto apģērbu un apavus.

Pēc acu kontakta

Nekavējoties izskalot atvērtas acis, arī zem plakstiņiem, ar lielu daudzumu tekoša ūdens. Ja kairinājums nepāriet, konsultējieties ar medicīnisko dienestu/ārstu!

Pēc norīšanas

Nav norādīts (aerosols). Nejaušas norīšanas gadījumā: Izskalot muti ar ūdeni. Neizraisiet vemšanu. Nekavējoties sazinieties ar medicīnas dienestu/ārstu. Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta Pēc ieelpošanas

Tvaiki var izraisīt miegainību un reiboni. Pārmērīga aerosolu un tvaiku iedarbība var izraisīt elpceļu kairinājumu. Klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, elpas trūkums.

Pēc saskares ar ādu

Kairina ādu. nieze, apsārtums, sāpes.

Pēc acu kontakta

Spēcīgi kairina acis. Apsārtums, asarošana, sāpes.

Pēc norīšanas

Maz ticams. Nejauša norīšana: Var izraisīt sāpes vēderā. Var izraisīt sliktu dūšu/vemšanu un caureju. Kairina gremošanas orgānus (zarnu zonu). Norīšana vai iekļūšana elpceļos var izraisīt nāvi.

4.3 Norādes par neatliekamo medicīnisko palīdzību vai īpašu aprūpi
Ārstējiet simptomātiski.

5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Ugunsdzēsības līdzekļi Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Putas. ugunsdzēsšanas pulveris. oglekļa dioksīds (CO₂).

ūdens smidzināšanas strūkļa. Lielākus ugunsgrēkus dzēsiet ar ūdens strūkļu vai spirtu izturīgām putām. Izvēlieties ugunsdzēsšanas līdzekļus, pamatojoties uz apstākļiem un citiem faktoriem.

Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

pilna ūdens strūkļa. Tieša ūdens strūkļa var izplatīt uguni.

Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Bīstami sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā iespējama toksisku gāzu veidošanās; Izvairieties no gāzu/tvaiku ieelpošanas. Degšanas laikā izdalās: oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂). Dažādi ogļūdeņraži. aldehīdi. Sodrēji;

Ieteikumi ugunsdzēsējiem Aizsardzības pasākumi

Neieelpot gāzes vai izgarojumus, kas rodas apkures vai ugunsgrēka gadījumā. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Pārkaršanas gadījumā konteineri var eksplodēt. Ugunsgrēka gadījumā plīstošie aerosola konteineri var lidot lielā ātrumā. Nedegošos traukus atdzesējiet ar ūdeni un, ja iespējams, noņemiet tos no uguns zonas. Neiesaistieties, ja apdraudat savu veselību un neesat pietiekami apmācīts.

Īpaši ugunsdzēsības aizsarglīdzekļi

Aizsargapģērbs ugunsdzēsējiem (DIN EN 469:2005+A1:2006+AC:2006); Ugunsdzēsības ķiveres ugunsdzēsībai (DIN EN 443:2008); Ugunsdzēsēju apavi (DIN EN 15090:2012); Ugunsdzēsības brigādes aizsargcimdi (DIN EN 659:2003+A1:2008); Elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļi (DIN EN 137:2006).

Cita informācija

Savākt piesārņotos ugunsdzēsšanas līdzekļus un likvidēt tos saskaņā ar noteikumiem. Tos nedrīkst ielaist kanalizācijas sistēmā.

6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām Personām, kas nav ātrās palīdzības sniegšana

Personīgais drošības aprīkojums

Valkājiet individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).

nelaimes gadījumu novēršanas procedūras

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Sargāt no jebkura aizdegšanās vai siltuma avota; nesmēķē!

Pasākumi negadījuma gadījumā

Evakuējiet bīstamo zonu. Aizliegt piekļuvi neaizsargātām personām. Piekļuve ir aizliegta nepiederošām personām. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus/aerosolu.

neatliekamās palīdzības dienesti

Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2 vides aizsardzības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ūdenstecēs/notekās vai labi drenētā augsnē. Ūdens vai augsnes piesārņojuma gadījumā informēt vietējās varas iestādes.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli Ierobežojums

Aizsprostot noplūdi, ja tas nerada risku.

Tīršana

Izvairieties no iekļūšanas kanalizācijā, ūdenstecēs, pagrabos vai norobežotās vietās. Savākt konteinerus un likvidēt tos saskaņā ar noteikumiem. Gadījumā, ja izdalās aerosola tvertnes bojājuma rezultātā (lielāku daudzumu izdalīšanās): Ietveriet lielākus daudzumus un iesūknējiet tvertnēs, noņemiet atlikumus ar absorbējošu materiālu un likvidējiet saskaņā ar noteikumiem. Neuzsūkt izlijušu produktu ar zāģu skaidām vai citiem viegli uzliesmojošiem/degošiem materiāliem. Likvidējiet saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem (skatīt 13. nodaļu).

CITA INFORMĀCIJA

n.b.

Atsauce uz citām sadaļām

Skatīt arī 8. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN UZGLABĀŠANA**7.1 Piesardzības pasākumi drošai lietošanai**

aizsardzības pasākumi

Pasākumi ugunsgrēku novēršanai

Nodrošiniet labu ventilāciju. Sargāt no atklātas liesmas un citiem iespējamajiem aizdegšanās vai karstuma avotiem. konteiners ir zem spiediena: sargāt no saules, nepakļaut temperatūrai virs 50°C. Pat pēc lietošanas punkcija vai apdegums. Tvaiki un gaiss veido sprādzienbīstamu maisījumu. Novērst statisko elektrību.

Izmantojiet instrumentus, kas nerada dzirksteles.

Pasākumi, lai novērstu aerosolu un putekļu veidošanos

Nodrošiniet lokālu izplūdi (ventilāciju), ja pastāv tvaiku/aerosola ieelpošanas risks.

Pasākumi vides aizsardzībai

Izvairīties no nokļūšanas vidē.

Citi pasākumi

n.b.

Padomi par vispārējo higiēnu darba vietā

Ievērojiet etiķetes norādījumus un arodveselības un drošības noteikumus. pasākumiem

ievērojiet šīs drošības datu lapas 8. sadaļā sniegtos norādījumus. personisks

izmantot aizsarglīdzekļus. Nodrošiniet personīgo higiēnu (nomazgājiet rokas pirms pārtraukumiem un darba beigās). plkst darbā neēd, nedzer un nesmēķē. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Tvaiki/aerosols nav ieelpo.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi un uzglabāšanas nosacījumi

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt vēsā un labi vēdināmā vietā; Labā stāvoklī uzglabāt slēgtos traukos. Uzglabāt tālāk no aizdegšanās avotiem - nesmēķēt. No karstuma un tiešas aizsargāt no saules gaismas. Sargāt no oksidētājiem. Par pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību Turies pa gabalu.

Iepakojuma materiāli

oriģinālais iepakojums.

Prasības uzglabāšanas vietai un konteineram

Neuzglabāt nemarkētos traukos.

Nometnes iekārtošanas instrukcija

Uzglabāšanas klase: 2B

Vairāk informācijas par uzglabāšanas nosacījumiem

n.b.

7.3. Konkrēti gala lietojumi

ieteikumus

n.b.

Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi

n.b.

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS KONTROLE/PERSONU AIZSARDZĪBA

8.1 Pārbaugamie parametri

Iedarbības ierobežošana un uzraudzība darba vietā

VIELAS IDENTITĀTE			DARBA VIETAS IEROBEŽOTS		PIEMĒRAS IEROBEŽOTS		
APRAKSTS	CAS-NR.	EG-NR.	ML/M3 (PPM)	MG/M3	PĀRLIEKS FAKTORS	PIEZĪMES	BIOLOĢISKĀS ROBEŽVĒRTĪBAS (BLV)
Aceton	67-64-1	/	500	1200	2(I)	AGS, DFG, EU, Y	Aceton - 80 mg/l - U - b
n-Hexan	110-54-3	/	50	180	8(II)	DFG, EU, Y	2,5-heksāndioni plus 4,5-Dihidroksi-2-heksanons (pēc hidrolīzes) - 5 mg/l - U - b
Isobutan	75-28-5	/	1000	2400	4(II)	DFG	/
Oglūdeņražu maisījumi, izmanto kā šķīdinātāju (šķīdinātāju ogļūdeņraži), bez piedevām	/	/		Vgl. Nummer 2.9	2(II)	AGS	/
ogļūdeņražu maisījumi; C6-C8 alifātiskie	/	/		700	2(II)	AGS	/
Propan	74-98-6	/	1000	1800	4(II)	DFG	/

Informācija par uzraudzības procedūrām

DIN EN 482:2021 Arodekspozīcija. Ķīmisko vielu koncentrācijas noteikšanas metodes. Darbības pamatprasības; Vācu versija EN 482:2021 DIN EN 689:2020 Arodekspozīcija. Ķīmisko agentu iedarbības ielapošanas mērīšana. Arodekspozīcijas robežvērtību ievērošanas pārbaudes stratēģija; Vācu versija EN 689:2018+AC:2019

DNEL/DMEL vērtības izstrādājumam

n.b.

Sastāvdaļām

NOSAUKUMS	TYP	EXPOSITIONSWEG	EXPOSITIONSFREQUENZ	ANMERKUNG	WERT
Ogļūdeņraži, C7, n-Alkāni, izo-Alkāni, cikliski	Strādniekiem	inhalācijas	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	/	2085 mg/m ³
Ogļūdeņraži, C7, n-Alkāni, izo-Alkāni, cikliski	Strādniekiem	ādas	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	/	300 mg/kg ķermeņa svars/dienā
Ogļūdeņraži, C7, n-Alkāni, izo-Alkāni, cikliski	Patērētājs	inhalācijas	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	/	447 mg/m ³
Ogļūdeņraži, C7, n-Alkāni, izo-Alkāni, cikliski	Patērētājs	ādas	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	/	149 mg/kg ķermeņa svars/dienā
Ogļūdeņraži, C7, n-Alkāni, izo-Alkāni, cikliski	Patērētājs	mutiski	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	/	149 mg/kg ķermeņa svars/dienā
Acetons	Strādniekiem	inhalācijas	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	/	1210 mg/m ³
Acetons	Strādniekiem	inhalācijas	Īslaicīga lokāla iedarbība	/	2420 mg/m ³
Acetons	Strādniekiem	ādas	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	/	186 mg/kg ķermeņa svars/dienā
Acetons	Patērētājs	inhalācijas	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	/	200 mg/m ³
Acetons	Patērētājs	ādas	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	/	62 mg/kg ķermeņa svars/dienā
Acetons	Patērētājs	mutiski	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	/	62 mg/kg ķermeņa svars/dienā

Produkta PNEC vērtības

n.b.

Sastāvdaļām

NOSAUKUMS	IEDARBĪBAS VEIDI	ANOTĀCIJA	VĒRTĪBA
Acetons	Saldūdens	/	10.6 mg/L
Acetons	jūras ūdens	/	1.06 mg/L
Acetons	saldūdens nogulsnes	sausais svars	21 mg/kg
Acetons	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	/	100 mg/L
Acetons	saldūdens nogulsnes	sausais svars	30.4 mg/kg
Acetons	jūras nogulumu	sausais svars	3.04 mg/kg
Acetons	stāvs	sausais svars	29.5 mg/kg

8.2 Iedarbības pārvaldība Atbilstoša tehniskā kontrole

Ar vielu/maisījumu saistīti pasākumi, lai novērstu iedarbību noteiktos lietojumos

Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Nodrošiniet personīgo higiēnu: nomazgājiet rokas pirms pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Neieelpot tvaikus/aerosolu. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības. Ja tehniskie pasākumi, kas samazina darbinieku iedarbību, nav pietiekami un tiek pārsniegtas bīstamo vielu robežvērtības gaisā, nepieciešams izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus.

Strukturālie pasākumi iedarbības novēršanai

n.b.

Organizatoriskie pasākumi iedarbības novēršanai

Nekavējoties novilkt ar produktu piesārņoto apģērbu un izmazgāt to pirms atkārtotas lietošanas. Ja produkta sastāvdaļām ir noteiktas iedarbības robežvērtības, iespējams, būs jāpārskata darba vieta, lai noteiktu ventilācijas un citu kontroles pasākumu efektivitāti vai novērtētu nepieciešamību pēc elpceļu aizsardzības.

Tehniskie pasākumi iedarbības novēršanai

Nodrošiniet labu ventilāciju un lokālo izplūdi vietās ar lielāku koncentrāciju.

Individuālie aizsardzības līdzekļi Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles ar sānu aizsardzību (DIN EN 166:2002).

roku aizsargs

Aizsargcimdi (DIN EN ISO 374-1:2018).

Atbilstoši materiāli Bruņuvastes

Aizsargapģērbs (DIN EN ISO 13688:2013-12) un drošības apavi (DIN EN ISO 20345:2012-04).

elpceļu aizsardzība

Ja ventilācija nav pietiekama, valkājiet respiratoru. Ja robežkoncentrācijas tiek pārsniegtas, jālieto piemēroti elpceļu aizsarglīdzekļi. Valkājiet piemērotu respiratoru (EN 136) ar filtru A2-P2 (EN 14387).

termiski apdraudējumi

n.b.

Vides iedarbības ierobežošana un uzraudzība

Ar vielu/maisījumu saistīti pasākumi, lai novērstu iedarbību

n.b.

Konsultācijas, lai novērstu iedarbību

n.b.

Organizatoriskie pasākumi iedarbības novēršanai

n.b.

Tehniskie pasākumi iedarbības novēršanai

Izvairīties no nokļūšanas ūdenstecēs, kanalizācijā vai gruntsūdeņos.

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām Agregātstāvoklis

šķidrums - aerosols

krāsa

bezkrāsains

Smarža

raksturīgs

Svarīga informācija par veselību, drošību un vidi

smakas sliekšnis	n.b.
PH vērtība	n.b.
Kušanas punkts/kušanas diapazons	n.b.
Sākotnējais viršanas punkts un viršanas diapazons	n.b.
uzliesmošanas punkts	n.b.
iztvaikošanas ātrums	n.b.
Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)	n.b.
sprādzienbīstamības robežas	1.5 - 10.9 vol % (propelents)
tvaika spiediens	< 70 hPa bei 20 °C
tvaika blīvums	n.b.
blīvums/svars	Blīvums: 0,709 kg/L pie 20 °C (informācija attiecas uz šķidrumu)
šķīdība	n.b.
sadalījuma koeficients	n.b.
pašaizdegšanās temperatūra	n.b.
sadalīšanās temperatūra	n.b.
viskozitāte	n.b.
Sprādzienbīstamas īpašības	n.b.
Oksidējošas īpašības	n.b.
šķīdinātāja saturs	628 g/l (VOC) 100 % (VOC)

10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaktivitāte

Stabils ieteiktajos transportēšanas un uzglabāšanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos uzglabāšanas un apstrādes apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Produkts ir stabils, normāli lietojot un saskaņā ar lietošanas un uzglabāšanas instrukcijām.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Sargāt no aizdegšanās avotiem (liesmas, dzirksteles). Sargāt no karstuma un nepakļaut tiešai saules gaismai. Nepakļaut temperatūrai virs 50°C.

10.5 Nesaderīgi materiāli

oksidētājs. Spēcīgas skābes.
Peroksīds.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Degšana/sprādziens rada dūmus, kas ir bīstami veselībai.

11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Informācija par
toksikoloģisko
ietekmi

a) Akūta
toksicitāte
komponentiem

NOSAUKUMS	IEDARBĪBAS VEIDS	VEIDS	LĪNIJA	LAIKS	VĒRTĪBA	METODE	ANOTĀCIJA
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	ādas	LD ₅₀	žurka	24 h	> 2920 mg/kg ķermeņa masa	/	/
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	mutiski	LD ₅₀	žurka	/	> 5840 mg/kg ķermeņa masa	/	/
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	inhalācij as (tvaiki)	LC ₅₀	žurka	4 h	> 23300 mg/m ³	OECD 403	/
Acetons	inhalācijas	LC ₅₀	žurka	4 h	76 mg/l	/	/
Acetons	ādas	LD ₅₀	Truši	/	> 15800 mg/kg	/	/
Acetons	mutiski	LD ₅₀	žurka	/	5800 mg/kg	OECD 401	/

Papildus informācija

Produkts nav klasificēts kā
akūti toksisks.

a) Ādas kodīgums/kairinājums
Sastāvdaļām

NOSAUKUMS	LĪNIJA	LAIKS	REZULTĀTS	METODE	ANOTĀCIJA
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	/	/	Kairina ādu.	/	/
Acetons	Jūscūciņa	/	Nav jauki.	/	/

Papildus informācija

Izraisa ādas kairinājumu.

a) Nopietni acu bojājumi/acu
kairinājums Sastāvdaļām

NOSAUKUMS	EKSPOZĪCIJAS CEĻŠ	LĪNIJA	LAIKS	REZULTĀTS	METODE	ANOTĀCIJA
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	/	/	/	Nav novērtēts.	/	/
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	/	/	/	Produkts, nonākot saskarē ar acīm, var izraisīt kairinājumu.	/	/
Acetons	/	Truši	/	Kairina acis. Var izraisīt radzenes bojājumus.	OECD 405	/

Papildus informācija

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

a) Elpceļu/ādas sensibilizācija
Sastāvdaļām

NOSAUKUMS	EKSPOZĪCIJAS CEĻŠ	LĪNIJA	LAIKS	REZULTĀTS	METODE	ANOTĀCIJA
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	-	/	/	Neklasificēts.	/	/

Acetons	-	jūrascūciņa	/	Nav sensibilizējošs.	OECD 406	/
---------	---	-------------	---	----------------------	----------	---

Papildus informācija

Produkts nav klasificēts kā sensibilizējošs.

a) Dzimumšūnu

mutagenitāte

Sastāvdaļām

NOSAUKUMS	VEIDS	LĪNIJA	LAIKS	REZULTĀTS	METODE	ANOTĀCIJA
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Genotoksicitāte	/	/	Negatīvs.	/	/
Acetons	/	baktērijas	/	Pārbaudēs netika konstatēta mutagēna iedarbība.	/	/
Acetons	/	zīdītāju šūnas	/	Pārbaudēs netika konstatēta mutagēna iedarbība.	/	/
Acetons	in vitro mutagenitāte	/	/	Negatīvs.	OECD 473	hromosomu aberācija
Acetons	in vitro mutagenitāte	zīdītāju šūnas	/	Negatīvs.	OECD 476	/
Acetons	in vitro mutagenitāte	baktērijas	/	Negatīvs.	OECD 471	/
Aceton	in vitro mutagenitāte	Pele	/	Negatīvs.	Mikrokodolu tests	/

Cancerogenitāte

Sastāvdaļām

NOSAUKUMS	EKSPOZĪCIJAS CEĻŠ	VEIDS	LĪNIJA	LAIKS	VĒRTĪBA	REZULTĀTS	METODE	ANOTĀCIJA
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	/	/	/	/	/	Vielā nav klasificēta kā kancerogēna.	/	/
Acetons	/	/	/	/	/	Eksperimenti ar dzīvniekiem neliecināja par kancerogēnu iedarbību.	/	/
Acetons	ādas	/	Pele	/	/	Negatīvs.	/	/

Reproduktīvā

toksicitāte

Sastāvdaļām

NOSAUKUMS	VEIDS	VEIDS	LĪNIJA	LAIKS	VĒRTĪBA	REZULTĀTS	METODE	ANOTĀCIJA
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	reproduktīvo toksicitāti	/	žurka	/	/	Eksperimentu ar dzīvniekiem rezultāti neliecināja par ietekmi, kas pasliktinātu auglību.	/	/
Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	attīstības toksicitāte	/	žurka	/	/	Eksperimentos ar dzīvniekiem neuzrādīja nekādu teratogēnu iedarbību.	/	/

Acetons	reproducīvo toksicitāti	/	/	/	/	Pārbaudes ar dzīvniekiem neliecināja par ietekmi uz auglību.	/	/
Acetons	teratogenitāte	/	žurka	/	/	Negatīvs.	OECD 414	/
n-heksāns	reproduktīvo toksicitāti	/	/	/	/	Ir aizdomas, ka tas ietekmē auglību.	/	/

CMR īpašību kopsavilkums

Produkts nav klasificēts kā kancerogēns, mutagēns vai toksisks reproduktīvajai sistēmai.

a) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu -

vienreizēja iedarbība Sastāvdaļām

NOSAUKUMS	EKSPOZĪCIJAS CEĻŠ	VEIDS	LĪNIJA	LAIKS	ESI ATKLĀTA	ORGĀNES	VĒRTĪBA	REZULTĀTS	METODE	ANOTĀCIJA
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	inhalācijas	-	/	/	/	/	/	Var ietekmēt centrālo nervu sistēmu.	/	Augsta tvaiku koncentrācija
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	inhalācijas	-	/	/	/	/	/	Simptomi: slikta dūša, bezsamaņa.	/	Augsta tvaiku koncentrācija
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	inhalācijas	-	/	/	/	/	/	Simptomi: gļotādu kairinājums.	/	Augsta tvaiku koncentrācija
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	inhalācijas	-	/	/	/	/	/	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.	/	Augsta tvaiku koncentrācija
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	mutiski	-	/	/	/	/	/	Var izraisīt gremošanas trakta kairinājumu.	/	/
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	-	-	/	/	/	/	/	Var izraisīt miegainību un reiboni.	/	/
Acetons	-	-	/	/	/	/	/	Var izraisīt miegainību un reiboni.	/	/

Papildus informācija

Var izraisīt miegainību un reiboni.

a) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība Komponentiem

NOSAUKUMS	EKSPŪZĪCIJAS CEĻŠ	VEIDS	LĪNIJA	LAIKS	ESI ATKLĀTA	ORGĀNES	VĒRTĪBA	REZULTĀTS	METODE	ANOTĀCIJA
Acetons	ādas	-	/	/	/	/	/	Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu un kairinājumu	/	/
Acetons	Atkārtotas devas toksicitāte	NOAEL	žurka	90 dienas	/	mutiski	900 mg/kg Körpergewicht/Tag	/	/	/
Acetons	Atkārtotas devas toksicitāte	NOAEC	žurka	/	/	/	22500 mg/m ³	/	/	inhalācijas
Acetons	inhalācijas	-	persona	/	/	/	/	galvassāpes, reibonis, nogurums, slikta dūša un vemšana.	/	pārmērīga dūmu iedarbība
Acetons	ādas	-	persona	/	/	/	/	Atkārtota vai ilgstoša iedarbība var izraisīt dermatītu.	/	/
Acetons	inhalācijas	-	persona	/	Nepieciešams tulkojums (156142)	deguna gļotāda	/	Simptomi: gļotādas iekaisums.	/	/

NOSAUKUMS	REZULTĀTS	METODE	ANOTĀCIJA
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Ieelpošana plaušās var izraisīt plaušu bojājumus.	/	Nepieciešama medicīniskā uzraudzība 48 stundas.
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Norijot un nokļūstot elpceļos, var būt letāls.	/	/

12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksicitāte

Akūta toksicitāte sastāvdaļām

NOSAUKUMS	VEIDS	VĒRTĪBA	IEDARBĪBAS ILGUMS	LĪNIJA	ORGANISMS	METODE	ANOTĀCIJA
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	ErL ₅₀	10 - 30 mg/L	72 h	alģes	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/

Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	EbL50	10 - 30 mg/L	72 h	alģes	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	EL50	3 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	LL50	> 13.4 mg/L	96 h	zivis	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	NOELR	6.3 mg/L	72 h	alģes	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 OECD 201	/
Acetons	LC50	5540 mg/L	96 h	zivis	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
Acetons	LC50	11000 mg/L	96 h	zivis	<i>Alburnus alburnus</i>	/	/
Acetons	LC50	8800 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Acetons	NOEC	430 mg/L	96 h	alģes	/	/	/
Acetons	-	1000 mg/L	30 min	baktērijas	Aktīvie dubļi	OECD 209	/

12.2 Hroniska toksicitāte

Sastāvdaļām

NOSAUKUMS	VEIDS	VĒRTĪBA	IEDARBĪBAS ILGUMS	LĪNIJA	ORGANISMS	METODE	ANOTĀCIJA
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	NOELR	1 mg/L	21 Tag	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	NOELR	1.53 mg/L	28 Tag	zivis	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	QSAR Petrotox QSAR Petrotox	/
Acetons	NOEC	2212 mg/L	28 Tag	vēžveidīgie	<i>Daphnia pulex</i>	/	pavairošana

Noturība un noārdīšanās spēja

Abiotiskā noārdīšanās spēja, fizikālā un fotoķīmiskā eliminācija sastāvdaļām

NOSAUKUMS	VIDE	VEIDS / METODE	PUS DZĪVE	NOVĒRTĒJUMS	METODE	ANOTĀCIJA
Acetons	ūdens	/	/	Sadalīšanās hidrolīzes ceļā.	/	/

biodegradācija

Sastāvdaļām

NOSAUKUMS	VEIDS	DEGRADĀCIJAS ĀTRUMS	LAIKS	NOVĒRTĒJUMS	METODE	ANOTĀCIJA
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski	Bioloģiskā noārdīšanās spēja	98 %	28 Tage	viegli bioloģiski noārdāms	OECD 301 F	/
Aceton	Bioloģiskā noārdīšanās spēja	91 %	28 Tage	viegli bioloģiski noārdāms	OECD 301 B	/
Aceton	BSB	1900 mg/g	5 Tage	/	/	/
Aceton	CSB	2100 mg/g	/	/	/	/

12.3 Bioakumulācijas potenciāla sadalījuma koeficients

Sastāvdaļām

NOSAUKUMS	VIDĒJS	VĒRTĪBA	TEMPERATŪRA °C	PH VĒRTĪBA	KONCENTRĀCIJA	METODE
Acetons	Log Pow	-0.24	/	/	/	/

Biokoncentrācijas faktors

(BCF) Sastāvdaļām

NOSAUKUMS	LĪNIJA	ORGANISMS	VĒRTĪBA	LAIKA ILGUMS	NOVĒRTĒJUMS	METODE	ANOTĀCIJA
Acetons	BCF	/	< 10	/	/	/	/

12.4 mobilitāte augsnē

Zināmā vai paredzamā izplatība vides sektoros

n.b.

virsmas spraigums

n.b.

adsorbcija / desorbcija

n.b.

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Vērtējums nav izveidots.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

n.b.

12.7. Papildu paziņojumi

Par produktu

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Ūdens apdraudējuma klase 3 (pašnovērtējums): ļoti bīstams ūdenim. Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdenstilpēs un kanalizācijas sistēmā.

Sastāvdaļām

Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski

Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. Viela nav klasificēta kā PBT vai vPvB.

acetons

Nav bioakumulatīva. Viela ir viegli gaistoša. Viela nav klasificēta kā PBT vai vPvB. Izvairīties no nokļūšanas vidē.

13. IEDAĻA. APSVĒRUMI ATTIECĪBĀ UZ APGLABĀŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta/iepakošanas likvidēšana Produkts

Izvairīties no nokļūšanas vidē. Likvidēšana saskaņā ar Atkritumu rīkojumu. Atbrīvošanās saskaņā ar Noteikumi: Atkritumus nodot pilnvarotam speciālajam atkritumu savācējam/nosūtīt problemātiskajā atkritumu apglabāšanas vietā. Preparāts un iepakojums ir jāiznīcina droši.

Atkritumu kodi/atkritumu apzīmējumi saskaņā ar LoW

16 05 04* - gāzes spiedientvertnēs (ieskaitot halonus), kas satur bīstamas vielas

Piesārņots iepakojums

Neiztīrītos konteinerus nedrīkst perforēt, griezt vai metināt. Konteiners ir zem spiediena. Pēc lietošanas neatvērt un neaizdedzināt. Likvidēt saskaņā ar iepakojuma un iepakojuma atkritumu apsaimniekošanas noteikumiem. Pilnībā iztukšoto iepakojumu iznīciniet saskaņā ar noteikumiem.

Atkritumu kodi/atkritumu apzīmējumi saskaņā ar LoW

15 01 11* - metāla iepakojums, kas satur bīstamu cietu porainu matricu (piemēram, azbestu), tostarp tukšas spiediena tvertnes

Informācija, kas attiecas uz atkritumu apstrādi

n.b.

Informācija, kas attiecas uz notekūdeņu novadīšanu

n.b.

Citi utilizācijas ieteikumi

n.b.

14. IEDAĻA. TRANSPORTĒŠANAS INFORMĀCIJA

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-Numurs			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 UN pareizais piegādes nosaukums			
AEROSOLI	AEROSOLI (ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski)	AEROSOLI	AEROSOLI
14.3 Transporta bīstamības klases			
2	2	2	2
 	 	 	 
14.4 Iepakošanas grupa			
nav norādīts/nav būtisks	nav norādīts/nav būtisks	nav norādīts/nav būtisks	nav norādīts/nav būtisks
14.5 Vides apdraudējumi			
JĀ	Jūras piesārņotājs	JĀ	JĀ
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam			
Ierobežots daudzums 1L Īpašie brīdinājuma paziņojumi 190., 327., 344., 625 Iepakošanas instrukcija P207, LP200 Īpašas iepakošanas instrukcijas PP87, RR6, L2 Transporta kategorija 2 Tuneļa ierobežojuma kods (D)	Ierobežots daudzums 1L EmS F-D, S-U	Ierobežots daudzums, iepakošanas instrukcijas (Ltd daudzums, Pkg Inst) Y203 Ierobežots daudzums, maksimālais neto daudzums/paka (SIA daudzums, maks. neto daudzums/pkg) 30 kg G Iepakošanas instrukcijas (Pkg Inst) 203 Maksimālais neto daudzums/iepakojums (maksimālais neto daudzums/pkg) 25kg Īpaši noteikumi A145, A167, A802	Ierobežots daudzums 1L
14.7 Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL II pielikumu un IBC kodeksu			
-	-	nav norādīts/nav būtisks	nav norādīts/nav būtisks

15. IEDAĻA. REGLAMENTĒTĀ INFORMĀCIJA

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

- Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrēšanu, novērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
- Arodekspozīcijas ierobežojumi (TRGS 900)
- Kancerogēno, mutagēno vai reproduktīvajai sistēmai toksisku vielu saraksts (TRGS 905)
- MAK un BAT vērtību saraksts 2013
- Likums par strādājošo jauniešu aizsardzību (Jauniešu darba aizsardzības likums - JArbSchG)
- Likums par māšu aizsardzību darbā, apmācībā un mācībās (Maternitātes aizsardzības likums - MuSchG)
- Rīkojums par sistēmām darbam ar ūdeni piesārņojošām vielām (AwSV)
- Divpadsmitais rīkojums par Federālā imisijas kontroles likuma (12. BImSchV – Incidentu rīkojums) īstenošanu.
- Tehniskie norādījumi gaisa tīrības uzturēšanai (TA Luft)
- Bīstamo vielu uzglabāšana pārnēsājamajos konteineros (TRGS 510)

GOS vērtība saskaņā ar direktīvu 2004/42/EG

nav lietojams
Sastāvdaļas saskaņā ar regulu par mazgāšanas līdzekļiem EG
648/2004
> 30%: alifātiskie ogļūdeņraži
Speciālas instrukcijas
n.b.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums
Ķīmiskās drošības novērtējums nav pieejams.

16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

Izmaiņas
n.b.
Datu lapas izveidošanai izmantotie galveno datu avoti
n.b.
Saīsinājumi un akronīmi
ATE – akūtās toksicitātes novērtējums
ADR – Konvencija par starptautiskajiem bīstamo kravu autopārvadājumiem
ADN – Eiropas nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
CEN – Eiropas Standartizācijas komiteja
C&L – Klasifikācija un marķēšana
CLP – Klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas regula; Regula (EK) Nr.1272/2008 CAS
Nr. - Chemical Abstracts pakalpojuma numurs
CMR – kancerogēns, mutagēns vai reproduktīvo toksīnu CSA – ķīmiskās drošības novērtējums
CSR - ķīmiskās drošības ziņojums
DMEL – atvasinātais iedarbības minimālais iedarbības līmenis DNEL – atvasinātais iedarbības līmenis bez ietekmes
DPD – Bīstamo preparātu direktīva 1999/45/EG DSD – Bīstamo vielu direktīva 67/548/EEK
DU – pakārtotais lietotājs EG – Eiropas Kopiena
ECHA - Eiropas Ķīmikāliju aģentūra
EK numurs - EINECS un ELINCS numurs (skatīt arī EINECS un ELINCS) EEZ - Eiropas Ekonomikas zona (ES + Islande, Lihtenšteina un Norvēģija) EEK - Eiropas Ekonomikas kopiena
EINECS – Eiropas esošo ķīmisko komercvielu saraksts ELINCS – Eiropas paziņoto ķīmisko vielu saraksts
LV - Eiropas standarts

VKS - Vides kvalitātes standarts ES - Eiropas Savienība
Euphrac – Eiropas standarta frāžu katalogs
EAKV – Eiropas atkritumu katalogs (aizstāts ar LoW – skatīt zemāk) GES – vispārīgs iedarbības scenārijs
GHS – globāli saskaņota sistēma
IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija
ICAO-TI – Tehniskie noteikumi bīstamo kravu pārvadāšanai ar gaisa transportu IMDG – Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IMSBC – Starptautiskais jūras cieto beramkravu kodekss
IT - informācijas tehnoloģijas
IUCLID – Starptautiskā vienotā ķīmiskās informācijas datu bāze
IUPAC - Starptautiskā tīrās un lietīšķās ķīmijas savienība JRC - Kopīgais pētniecības centrs
Kow - oktanola-ūdens sadalījuma koeficients
LC50 – letāla koncentrācija 50% testa populācijas
LD50 – letāla deva 50% testa populācijas (vidējā letālā deva) LE – juridiskais subjekts

Zems – atkritumu saraksts (sk. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) LR – galvenais reģistrētājs

R/I – ražotājs/importētājs MS – dalībvalsts

MSDS - Materiālu drošības datu lapa OC - Lietošanas nosacījumi

OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija OEL - aroda ekspozīcijas ierobežojums

OV - Oficiālais Vēstnesis

VAI – tikai pārstāvis

OSHA – Eiropas Darba drošības un veselības aizsardzības aģentūra PBT – noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela

PEC - Paredzamā ietekmes koncentrācija

PNEC – paredzamā koncentrācija bez ietekmes

IAL – individuālie aizsardzības līdzekļi

(Q)SAR – kvalitatīva struktūras un aktivitātes attiecība

REACH – Ķīmikāliju reģistrēšana, novērtēšana, licencēšana un ierobežošana Regula (EK) Nr. 1907/2006

RID – Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu RIP – REACH ieviešanas projekts

RMM - Riska pārvaldības pasākums

SCBA – autonomais elpošanas aparāts MSDS – Materiālu drošības datu lapa

SIEF – Vielu informācijas apmaiņas forums MVU – Mazie un vidējie uzņēmumi

STOT – specifiska mērķorgāna toksicitāte (STOT) RE – atkārtota iedarbība (STOT) SE – vienreizēja iedarbība

SVHC - Vielas, kas rada ļoti lielas bažas ANO - Apvienoto Nāciju Organizācija

vPvB - ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

H paziņojuma nozīme no datu lapas trešā punkta

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H280 Satur gāzi zem spiediena; karsējot var eksplodēt.

H304 Norijot un nokļūstot elpceļos, var izraisīt nāvi. H315 Izraisa ādas kairinājumu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību un reiboni. H361f Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.