

DROŠĪBAS DATU LAPA SASKAŅĀ AR REGULAS (EK) NR. 1907/2006

Produkta nosaukums: **STONDER 1K Base Coat**

Izveides datums: **17.09.2024**, Pārskatīšanas datums: **17.09.2024**, Versija: **1.0**

IEDAĻA 1: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

STONDER 1K Base Coat

Produkta kods

[GB*** UFI:4V12-W0U1-500R-TP8V]



<https://my.chemius.net/p/PtmO57/en/pd/lv>

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

Lietošanas veids

bāzes pārklājums ar metālisku, pārļu vai nemetāla efektu profesionālai lietošanai

Tādi, ko neiesaka izmantot

Visi lietošanas veidi, kas nav norādīti šajā sadaļā vai 7.3.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Rags SIA

, Slovēnija

+37129264791

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, Tel. Nr: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, Tel.Nr. +371 67042473. Pieejams 24 stundas.

Piegādātājs

+37129264791

IEDAĻA 2: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Flam. Liq. 3; H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Asp. Tox. 1; H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Acute Tox. 4; H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

Skin Irrit. 2; H315 Kairina ādu.

Eye Irrit. 2; H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Acute Tox. 4; H332 Kaitīgs ieelpojot.

STOT SE 3; H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

STOT SE 3; H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

STOT RE 2; H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signālvārds: BĪSTAMI**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P243 Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskatot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].

P331 NEIZRAISĪT vemšanu.

P332 + P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību.

Satur:

etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa

n-butilacetāts

Etilacetāts

2.3 Citi apdraudējumi**PBT/vPvB**

Produkts neatbilst PBT/vPvB kritērijiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Prece neatbilst kritērijiem.

Papildinformācija

Nav informācijas.

IEDAĻA 3: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**3.1 Vielas**

Attiecībā uz maisījumiem, skatīt 3.2.

3.2 Maisījumi

Kīmiskais nosaukums	CAS EC Index Reach	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	Specifiskās robežkoncentrācijas	Piezīmes par vielām
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	- 905-562-9 -	32-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	/	/

n-butilacetāts	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	19-20	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
Etilacetāts	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	15-16	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
2-metoksi-1- metiletilacetāts	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	7-8	Flam. Liq. 3; H226	/	/
butān-1-ols	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	1-2	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	/	/

IEDAĻA 4: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie pasākumi

Intoksikācijas simptomi var parādīties pēc iedarbības, tāpēc šaubu gadījumā meklējiet medicīnisko palīdzību tieša ķīmiskā produkta iedarbība vai pastāvīga diskomforta sajūta, uzrādot šī produkta DDL. Nav pieejams.

Pēc ieelpošanas

Izvest skarto personu no iedarbības zonas, nodrošināt svaigu gaisu un atpūtu. Nopietnos gadījumos, piemēram, sirds un elpošanas mazspēja, būs nepieciešamas mākslīgās atdzīvināšanas metodes (atdzīvināšana no mutes mutē, sirds masāža, skābekļa padeve utt.), kam nepieciešama tūlītēja medicīniskā palīdzība.

Pēc saskares ar ādu

Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus, noskalot ādu vai, ja nepieciešams, nomazgāt skarto personu dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Smagos gadījumos apmeklējiet ārstu. Ja produkts izraisa apdegumus vai apsaldējumus, apģērbu nedrīkst novilkt, ja tas ir pielipis pie ādas, jo tas var pasliktināt radīto traumu. Ja uz ādas veidojas tūzns, tās nekādā gadījumā nedrīkst plīst, jo tas palielinās infekcijas risku.

Pēc saskares ar acīm

Rūpīgi skalojiet acis ar ūdeni vismaz 15 minūtes. Ja ievainotā persona lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielipušas pie acīm, un tādā gadījumā izņemšana var radīt papildu bojājumus. Visos gadījumos pēc tīrīšanas ir jābūt ārstam pēc iespējas ātrāk konsultējieties ar produkta DDL.

Pēc norīšanas

Nekavējoties pieprasiet medicīnisko palīdzību, uzrādot šī produkta SDS. Neizraisiet vemšanu, bet, ja tā notiek, saglabājiet galvu uz leju, lai izvairītos no aspirācijas. Samaņas zuduma gadījumā neko neievadiet iekšķīgi, ja vien to neuzrauga ārsts. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var tikt ietekmēti norīšanas laikā. Turiet skarto personu miera stāvoklī.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Pēc ieelpošanas

Akūtas un aizkavētas sekas ir norādītas 2. un 11. sadaļā.

Pēc saskares ar ādu

Nav informācijas.

Pēc saskares ar acīm

Nav informācijas.

Pēc norīšanas

Nav informācijas.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav pieejams

IEDAĻA 5: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds CO₂, pulvera ugunsdzēsības aparāts, izsmidzināts ūdens, pret spirtu izturīgas putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami degšanas produkti

Degšanas vai termiskās sadalīšanās rezultātā veidojas reaktīvi subprodukti, kas var kļūt ļoti toksiski un līdz ar to nopietni apdraudēt veselību.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzības pasākumi

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargtērpu un autonomo elpošanas aparātu (SCBA). Saskaņā ar Direktīvu 89/654/EC jābūt pieejamām minimālajām avārijas iespējām un aprīkojumam (ugunsdzēsības segas, pārnēsājams pirmās palīdzības komplekts,...).

Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem

Nosedzošs aizsargapģērbs (arī galvassega, aizsargapavi un cimdi) (standarts EN 469) ar autonomu elpošanas aparātu (standarts EN 137).

Papildinformācija

Rīkojieties saskaņā ar Iekšējo ārkārtas situāciju plānu un Informācijas lapām par darbībām, kas jāveic pēc negadījuma vai cita veida ārkārtas gadījumiem. Novērst visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzesējiet jutīgu produktu uzglabāšanas tvertnes un tvertnes aizdegšanās, eksplozija vai BLEVE augstas temperatūras rezultātā. Izvairieties no uguns dzēšanai izmantoto produktu izšļakstīšanās ūdens vide.

IEDAĻA 6: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Jāizmanto individuālie aizsardzības līdzekļi, lai novērstu iespējamu saskari ar izlijušo produktu (skatīt 8. nodaļu).

Piesardzības pasākumi

Izolējiet noplūdes, ja cilvēkiem, kas veic šo uzdevumu, nav papildu riska. Galvenais ir novērst jebkādu tvaiku un gaisa uzliesmojošu maisījumu veidošanos, izmantojot ventilāciju vai inertu vidi. Noņemiet jebkuru aizdegšanās avotu. Novērsiet elektrostatiskos lādiņus, savstarpēji savienojot visas vadošās virsmas, uz kurām var veidoties statiskā elektrība, kā arī nodrošinot, ka visas virsmas ir savienotas ar zemi.

Avārijas procedūras

Evakuējiet zonu un izvairieties no tiem bez aizsardzības.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Valkājiet aizsargaprīkojumu. Neaizsargātas personas turēt tālāk. Skatīt 8. sadaļu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Šis produkts nav klasificēts kā videi bīstams. Glabājiet produktu tālāk no kanalizācijas, virszemes un gruntsūdeņiem.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošanas paņēmieni un materiāli

Nav informācijas.

Savākšanas paņēmieni un materiāli

Absorbējiet izšļakstīto vielu ar smiltīm vai inertu absorbentu un pārvietojiet to uz drošu vietu. Neuzsūkt zāģu skaidās vai

citās degošās vietās absorbenti. Par jebkādām bažām saistībā ar iznīcināšanu skatiet 13. sadaļu.

Cita informācija

Nav informācijas.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8 un 13 iedaļu.

IEDAĻA 7: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Aizsardzības pasākumi

Pasākumi, lai novērstu ugunsgrēku

Nodrošiniet pienācīgu vēdināšanu. Glabājiet pietiekamā attālumā no aizdegšanās avotiem — nesmēķējiet tā tuvumā. Izmantojiet instrumentus, kas neizraisa dzirksteļošanu. Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi. Garaiņi ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties virs grīdas. Garaiņi veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

Pasākumus aerosolu un putekļu veidošanās novēršanai

Izmantojiet vispārējo vai vietējo izplūdes ventilāciju, lai novērstu izgarojumu un izsmidzinājumu ieelpošanu.

Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet nokļūšanu kanalizācijā, virszemes ūdeņos un augsnē. Pēc lietošanas nekavējoties cieši noslēdziet konteineru.

Citi pasākumi

Nav informācijas.

Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem

Uzturiet personīgo higiēnu (mazgājiet rokas pirms atelpas brīžiem un tad, kad beidzat darbu). Neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet brīdī, kad veicat darbu. Neieelpojiet garaiņus/tvaikus. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Novelciet visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet. Izmantojiet piemērotus aizsarglīdzekļus; skatiet 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskā pasākumi un glabāšanas nosacījumi

Glabājiet vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā. Sargājiet no atklātas liesmas, siltuma un tiešu saules staru iedarbības. Neglabājiet kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Uzglabājiet pietiekamā atstatumā no oksidējošām vielām. Glabājiet pietiekamā attālumā no aizdegšanās avotiem — nesmēķējiet tā tuvumā.

Iepakojuma materiāli

Uzglabājiet tikai oriģinālajā iepakojumā.

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Atvērts konteiners pēc lietošanas ir rūpīgi jāaizver un jānovieto ar atveri uz augšu, lai novērstu noplūdi/izbārstīšanos. Neuzglabāt nemarkētā iepakojumā.

Glabāšanas temperatūra

Nav informācijas.

Uzglabāšanas klase

Nav informācijas.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Nav informācijas.

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

Ieteikum

Nav informācijas.

Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi.

Nav informācijas.

IEDAĻA 8: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Ķīmiskais nosaukums	mg/m ³	ml/m ³	Īstermiņa vērtība mg/m ³	Īstermiņa vērtība ml/m ³	Piezīme	Bioloģiskās robežvērtības
1- butanols (71-36-3)	10	/	/	/	/	/
Etiķskābes butilesteris (n-butilacetāts) (123-86-4)	200	/	/	/	/	/
Etiķskābes etilesteris (etilacetāts) (141-78-6)	200	54	1468	400	/	/
2-metoksi-1-metiletilacetāts (propilēnglikola monometilētera acetāts) (108-65-6)	275	50	550	100	Āda	/

Informācija par pārraudzības procedūrām

LVS EN 482:2021 Iedarbība darba vietā. Ķīmisko aģentu koncentrācijas noteikšanas procedūras. Veiktspējas pamatprasības. LVS EN 689+AC:2019 Iedarbība darba vietā. Iedarbības noteikšana, ieelpojot ķīmiskas vielas. Stratēģija, lai pārbaudītu atbilstību arodekspozīcijas robežvērtībām.

DNEL/DMEL vērtības

Par produktu

Nav informācijas.

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	iedarbības veids	iedarbības laiks	Piezīme	Vērtība
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša	/	mg/m ³
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	Darbinieka	ieelpošana	akūta	/	mg/m ³
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	Darbinieka	dermāls	akūta	/	mg / kg ķermeņa masas / dienā
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša	/	mg/m ³
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	Patērētāja	ieelpošana	akūta	/	mg/m ³
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	Patērētāja	dermāls	ilgstoša	/	mg / kg ķermeņa masas / dienā
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	Patērētāja	orālā ceļā	ilgstoša	/	mg / kg ķermeņa masas / dienā
n-butilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	300 mg/m ³
n-butilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	600 mg/m ³
n-butilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	300 mg/m ³
n-butilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	akūta Lokāli efekti	/	600 mg/m ³
n-butilacetāts	Darbinieka	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	11 mg / kg ķermeņa masas / dienā
n-butilacetāts	Darbinieka	dermāls	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	11 mg / kg ķermeņa masas / dienā
n-butilacetāts	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	35.7 mg/m ³

n-butilacetāts	Patērētāja	ieelpošana	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	300 mg/m ³
n-butilacetāts	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	35.7 mg/m ³
n-butilacetāts	Patērētāja	ieelpošana	akūta Lokāli efekti	/	300 mg/m ³
n-butilacetāts	Patērētāja	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	6 mg / kg ķermeņa masas / dienā
n-butilacetāts	Patērētāja	dermāls	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	6 mg / kg ķermeņa masas / dienā
n-butilacetāts	Patērētāja	orālā ceļā	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	2 mg / kg ķermeņa masas / dienā
n-butilacetāts	Patērētāja	orālā ceļā	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	2 mg / kg ķermeņa masas / dienā
Etilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	mg/m ³
Etilacetāts	Darbinieka	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	mg / kg ķermeņa masas / dienā
Etilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	mg/m ³
Etilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	mg/m ³
Etilacetāts	Patērētāja	ieelpošana	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	mg/m ³
Etilacetāts	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	mg/m ³
Etilacetāts	Patērētāja	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	mg/kg
Etilacetāts	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	mg/m ³
Etilacetāts	Patērētāja	orālā ceļā	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	mg/kg
Etilacetāts	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	mg/m ³
Etilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	akūta Lokāli efekti	/	mg/m ³
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	275 mg/m ³
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	akūta Lokāli efekti	/	550 mg/m ³
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Darbinieka	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	796 mg / kg ķermeņa masas / dienā
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	33 mg/m ³
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	33 mg/m ³
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Patērētāja	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	320 mg / kg ķermeņa masas / dienā
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Patērētāja	orālā ceļā	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	36 mg / kg ķermeņa masas / dienā
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Patērētāja	orālā ceļā	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	500 mg / kg ķermeņa masas / dienā

PNEC vērtības

Par produktu

Nav informācijas.

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	Piezīme	Vērtība
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	Saldūdens	/	mg/L
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	Jūras ūdens	/	mg/L
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	Augsne	/	mg/kg
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	Saldūdens nogulsnes	/	mg/kg
n-butilacetāts	Saldūdens	/	0.18 mg/L

n-butilacetāts	Neregulāra izlaišana ūdenī	/	0.36 mg/L
n-butilacetāts	Jūras ūdens	/	0.018 mg/L
n-butilacetāts	Notekūdeņu apstrādes iekārta	/	35.6 mg/L
n-butilacetāts	Saldūdens nogulsnes	saussvars	0.981 mg/kg
n-butilacetāts	Jūras ūdens sediments	saussvars	0.098 mg/kg
n-butilacetāts	Augsne	saussvars	0.09 mg/kg
Etilacetāts	Saldūdens	/	mg/L
Etilacetāts	Jūras ūdens	/	mg/L
Etilacetāts	Saldūdens nogulsnes	slapjš svars	mg/kg
Etilacetāts	Jūras ūdens sediments	slapjš svars	mg/kg
Etilacetāts	Augsne	slapjš svars	mg/kg
Etilacetāts	Notekūdeņu apstrādes iekārta	/	mg/L
Etilacetāts	barības ķēde	oral	g/kg
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Saldūdens	/	0.635 mg/L
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Neregulāra izlaišana ūdenī	/	6.35 mg/L
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Jūras ūdens	/	0.064 mg/L
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Notekūdeņu apstrādes iekārta	/	100 mg/L
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Saldūdens nogulsnes	saussvars	3.29 mg/kg
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Jūras ūdens sediments	saussvars	0.329 mg/kg
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Augsne	saussvars	0.29 mg/kg

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Preventīvie drošības pasākumi

Uzturiet personīgo higiēnu – mazgājiet rokas pirms atelpas brīžiem un tad, kad beidzat darbu. Lietojiet, ievērojot pienācīgu ražošanas higiēnu un drošības pasākumus. Izvairoties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Neieelpojiet garaiņus/aerosolus.

Strukturāli pasākumi ekspozīcijas novēršanai

Nav informācijas.

Organizatoriski pasākumi iedarbības novēršanai

Nekavējiet novelciet visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet.

Tehniskus pasākumus, lai novērstu iedarbību

Vietās, kur koncentrācija ir augsta, nodrošiniet labu vēdināšanu un izsūkņēšanu. Neuzglabāt kopā ar ēdienu, dzērienu un dzīvnieku barību.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība

Aizsargbrilles ar sānu aizsegumiem (LVS EN ISO 16321-1:2022).

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi (standarts EN 374). Ievērojiet ražotāja instrukcijas par izmantošanu, glabāšanu, apkopi un cimdu maiņu. Bojājumu vai arī nodiluma vai nolietojuma pirmo pazīmju gadījumā nekavējoties nomainiet cimdus. Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī citām kvalitātes atzīmēm un atšķiras dažādiem ražotājiem. Iesūkšanās laiku nosaka aizsargcimdus ražotājs, un šis laiks ir jāievēro.

Atbilstošās materiāli

Ādas aizsardzība

Antistatiska aizsargapģērbs EN 1149 (1:2006, 2:1998 un 3:2004, 5:2008), antistatiska aizsargkurpes (EN 20345:2012). Ja pastāv augsts ādas ietekmes risks, var būt nepieciešams kombinezons aizsardzībai pret ķīmisku vielu ietekmi (LVS EN 13034) un zābaki (LVS EN ISO 20345).

Elpošanas aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Ja atmosfērā ir palielināts putekļu daudzums, izmantojiet sejas masku (EN 136) ar A2-P2 filtru (EN 14387). Putekļu/gāzes/garaiņu koncentrācijā virs piemērojamās filtrēšanas robežas, skābekļa koncentrācijai zem 17 % vai nenoteiktos apstākļos jāizmanto autonomas elpošanas aparāts atbilstoši standartam LVS EN 137, LVS EN 138.

Termiska bīstamība

Nav informācijas.

Vides riska pārvaldība

Ar vielām/maisījumiem saistīti pasākumi iedarbības novēršanai

Nav informācijas.

Norādījumi pasākumiem ekspozīcijas novēršanai

Nav informācijas.

Organizatoriski pasākumi iedarbības novēršanai

Nav informācijas.

Tehniskus pasākumus, lai novērstu iedarbību

Nepieļaut nonākšanu gruntsūdeņos, dzeramajā ūdenī vai notekūdeņu sistēmā.

IEDAĻA 9: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Fiziskais stāvoklis	Šķidrums
Forma	Nav informācijas.
Krāsa	balts melns Sudrabs
Smarža	šķīdinātājs, piemēram
Smaržas sliekšnis	Nav informācijas.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav informācijas.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	77 °C
uzliesmjamība	Nav informācijas.
augstākā/zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas	Nav informācijas.
Uzliesmošanas temperatūra	27 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	333 °C
Noārdīšanās temperatūra	Nav informācijas.
pH	Nav informācijas.
Viskozitāte (kinemātiskā)	< 20.5 mm ² /s
Šķīdība (ūdens)	Nešķīstošs pie 40 °C
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	Nav informācijas.
Tvaika spiediens	8.21 hPa pie 20 °C
Blīvums	960 — 1200 kg/m ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	0.96 — 1.2 pie 20 °C
Tvaika blīvums	Nav informācijas.
Daļiņu raksturlielumi	Nav informācijas.

9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Nav informācijas.

Citi drošības raksturlielumi

Nav informācijas.

IEDAĻA 10: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**10.1 Reaģētspēja**

Nav sagaidāmas bīstamas reakcijas, jo produkts ir stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos. Skatīt 7. sadaļu no

Drošības datu lapa.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas apstākļos, ja ievēro norādījumus par izmantošanu/rīkošanos/glabāšanu (skat. 7. sadaļu).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Noteiktajos apstākļos nav sagaidāmas bīstamas reakcijas, kas izraisa pārmērīgu temperatūru vai spiedienu.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Sargājiet no siltuma, tiešas saules gaismas, atklātām liesmām, brīvām dzirkstelēm.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos lietošanas apstākļos bīstamiem sadalīšanās produktiem nav jārodas. Sadegot/sprāgstot izdala veselībai kaitīgas gāzes.

IEDAĻA 11: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

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

(a) Akūta toksicitāte

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	Vērtība	metode	Piezīme
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	perorāla	LD ₅₀	pele	/	5627 mg/kg	/	/
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	dermāla	LD ₅₀	trusis	/	> 5000 mg/kg	/	/
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	ieelpošana	LC ₅₀	žurka	/	6700 ppm	/	/
n-butilacetāts	dermāla	LD ₅₀	trusis	/	5000 mg/kg	/	/
n-butilacetāts	ieelpošana	LC ₅₀	žurka	4 h	9.6 - 29.2 mg/L	/	putekļi/aerosols
n-butilacetāts	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	4700 mg/kg	/	/
Etilacetāts	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	4100 mg/kg	/	/
Etilacetāts	dermāla	LD ₅₀	trusis	/	> 2000 mg/kg	/	/
Etilacetāts	ieelpošana	LC ₅₀	žurka	6 h	> 22.5 mg/L	/	/
2-metoksi-1-metiletilacetāts	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	8530 mg/kg	/	/
2-metoksi-1-metiletilacetāts	ieelpošana	LC ₅₀	žurka	4 h	35.7 mg/L	/	tvaiks
2-metoksi-1-metiletilacetāts	dermāla	LD ₅₀	žurka	/	5000 mg/kg	/	/

butān-1-ols	ieelpošana (tvaiku)	LC ₅₀	žurka	/	24.3 mg/L	/	/
butān-1-ols	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	790 - 4360 mg/kg	/	/
butān-1-ols	dermāla	LD ₅₀	trusis	/	3402 mg/kg	/	/

Papildinformācija

Kaitīgs ieelpojot. Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.

(b) Kodīgs/kairinošs ādai

Nav informācijas.

Papildinformācija

Izraisa ādas un acu kairinājumu.

(c) Nopietns acu bojājums/kairinājums**Komponentiem**

Kīmiskais nosaukums	iedarbības veids	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
2-metoksi-1-metiletilacetāts	/	/	/	Var izraisīt kairinājumu.	/	/

(d) Sensibilizācija

Nav informācijas.

Papildinformācija

Nav klasificēts kā ķīmiska viela, kas izraisa paaugstinātu jutību.

(e) Mikroorganismu šūnu mutācija

Nav informācijas.

(f) Kancerogēnums

Nav informācijas.

(g) Toksiskums reproduktīvajai sistēmai**Komponentiem**

Kīmiskais nosaukums	Toksiskums reproduktīvajai sistēmai veids	tips	suga	laiks	Vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
etilbenzola un m-kxilola un p-kxilola reakcijas masa	/	Translation required (61672)	žurka	/	> 500 ppm	/	/	/

Kopsavilkums novērtēšanas CMR īpašībām

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

(h) Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Nav informācijas.

Papildinformācija

Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

(i) Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Nav informācijas.

Papildinformācija

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

(j) Bīstams ieelpojot

Nav informācijas.

Papildinformācija

Norijot un nokļūstot elpceļos, var būt letāls.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Nav informācijas.

Mijiedarbība

Nav informācijas.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Par produktu

Endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības: Produkts neatbilst kritērijiem.

Cita informācija

Nav informācijas.

IEDAĻA 12: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksiskums

Akūta (īstermiņa) toksiskums

Komponentiem

Kīmiskais nosaukums	tips	Vērtība	Ekspozīcijas laiks	suga	organisms	metode	Piezīme
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	LC ₅₀	> 1.3 mg/L	/	zivis	/	/	/
n-butilacetāts	LC ₅₀	18 mg/L	96 h	zivis	/	/	/
n-butilacetāts	EC ₅₀	44 mg/L	48 h	vēžveidīgie	/	/	/
n-butilacetāts	EC ₅₀	675 mg/L	72 h	aļģes	/	/	/
Etilacetāts	LC ₅₀	230 mg/L	96 h	zivis	/	/	/
Etilacetāts	EC ₅₀	260 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia</i>	/	/
Etilacetāts	NOEC	> 100 mg/L	72 h	aļģes	/	/	/
2-metoksi-1-metiletilacetāts	LC ₅₀	100 mg/L	96 h	zivis	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
2-metoksi-1-metiletilacetāts	EC ₅₀	500 mg/L	48 h	vēžveidīgie	/	/	/
butān-1-ols	LC ₅₀	1376 mg/L	96 h	zivis	<i>Translation required (22124)</i>	/	/
butān-1-ols	EC ₅₀	1328 mg/L	48 h	/	<i>Daphnia magna</i>	/	/
butān-1-ols	EC ₅₀	225 mg/L	96 h	aļģes	<i>Translation required (28301)</i>	/	/
butān-1-ols	NOEC	129 mg/L	96 h	aļģes	/	/	/

Hroniska (ilgtermiņa) toksitātes

Komponentiem

Kīmiskais nosaukums	tips	Vērtība	Ekspozīcijas laiks	suga	organisms	metode	Piezīme
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	NOEC	> 1.3 mg/l	/	zivis	/	/	/
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	NOEC	1.57 mg/l	/	<i>Daphnia</i>	/	/	/
butān-1-ols	NOEC	4.1 mg/l	21 dienas	/	<i>Daphnia magna</i>	/	/

12.2 Noturība un noārdāmība

Abiotiskā degradācija

Nav informācijas.

Biodegradācija

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	ātrums	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	BOD	57 - 80 g O2/g	/	/	/	/
Etilacetāts	bioloģiskā noārdīšanās spēja	/	/	ātri bioloģiski noārdās	/	/

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

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

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	Vērtība	Temperatūra °C	pH	Koncentrācija	metode
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	3.12 - 3.2	/	/	/	/
butān-1-ols	0.88	/	/	/	/

Biokoncentrācijas faktors (BCF)

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	suga	organisms	Vērtība	Ilgums	Rezultāts	metode	Piezīme
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	BCF	/	25.9	/	/	/	/
2-metoksi-1-metiletilacetāts	organisms	/	0.43	/	/	/	/
butān-1-ols	/	ziivs	0.64	/	/	/	/

12.4 Mobilitāte augsnē

Izpētīto vai paredzamo izplatīšanos vides sektoros

Nav informācijas.

Virsmas spriegums

Nav informācijas.

Adsorbcijas / desorbcijas

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	Kritērijs	Vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	augzne	log KOC	2.73	/	/	/

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Novērtējums tiek veikts.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielas, kas varētu izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav informācijas.

12.8 Papildinformācija

Par produktu

Izstrādājums nav klasificēts kā videi bīstams. Nepieļaut nonākšanu pazemes ūdeņos, dzeramajā ūdenī un notekūdeņu sistēmā.

Komponentiem

etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa

Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (NBT). Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (lNB). Nav sagaidāma bioakumulācija

2-metoksi-1-metiletilacetāts

1. ūdens bīstamības klase (pašnovērtējums): nedaudz bīstams ūdenim

IEDAĻA 13: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta / Iepakojums iznīcināšana

Atkritumu ķīmiskais

Neizlejiet notekcaurulēs/kanalizācijas sistēmā. Nododiet to pilnvarotam bīstamu atkritumu savākšanas/likvidēšanas/pārstrādes dienestam.

Atkritumu kodi

Nav informācijas.

Iepakojums

Pilnībā iztukšotu iepakojumu nogādājiet pilnvarotā atkritumu likvidēšanas dienestā. Neizmēģiniet iepakojumus jālikvidē kā bīstamiem atkritumiem — rīkojieties ar to tāpat kā ar atkritumiem. Neattīrītus konteinerus nedrīkst perforēt, griezt vai metināt. Tukšās tvertnes ir ugunsbīstamas, jo var saturēt uzliesmojošus produkta atlikumus un izgarojumus.

Atkritumu kodi

Nav informācijas.

Atkritumu apstrādes metodes

Nav informācijas.





Notekūdeņu novadīšana informācija

Nav informācijas.

Cita atkritumu apstrādes metodes

Nav informācijas.

IEDAĻA 14: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 ANO numurs vai ID numurs			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums			
PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
3	3	3	3
			

14.4 Iepakojuma grupa			
III	III	III	III
14.5 Vides apdraudējumi			
NO	NO	NO	NO
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem			
Ierobežots daudzums 5 L Īpaši brīdinājumi 163, 367, 650 Iepakojuma norādījumi P001, IBC03, LP01, R001 Īpaši noteikumi iepakojumam PP1 Pārvadāšanas kategorija 3 Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (D/E) Classification code F1	Ierobežots daudzums 5 L EmS F-E, S-E Uzliesmošanas temperatūra 27 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 10 L Packing Instructions (Pkg Inst) 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 366 Special provisions A3, A72, A192 ERG code 3L	Ierobežots daudzums 5 L
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem			

IEDAĻA 15: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

- Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
- Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu
- Regulas (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu (CLP)
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu
- 2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"
- 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās"
- 2011.gada 19.apriļa MK noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”
- Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"
- 2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze. "

Informācija saskaņā ar Direktīvu 2004/42/EK par gaistošu organisko savienojumu emisijas ierobežošanu (VOC vadlīnijas).

nav piemērojams

EK Regula Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem

Nav informācijas.

Īpaši norādījumi

Levāroji nosacījumus par darba lietām un nodrošiniet jauniešu, grūtnieču un ar krūti barojošu sieviešu aizsardzību pret bīstamām vielām.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

IEDAĻA 16: CITA INFORMĀCIJA**Izmaiņas**

Nav informācijas.

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Nav informācijas.

Saīsinājumi un akronīmi

ATE = Aplēstā akūtā toksicitāte

ADR = Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

ADN = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem

CEN = Eiropas Standartizācijas komiteja

C&L = Klasificēšana un marķēšana

CLP = Regula par klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu; Regula (EK) Nr. 1272/2008

CAS Nr. = Ķīmijas analītisko apskatu indeksa numurs

CMR = Kancerogēna, mutagēna vai reproduktīvajai sistēmai toksiska

CSA = Ķīmiskās drošības novērtējums

CSR = Ķīmiskās drošības ziņojums

DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis

DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis

BPD = Bīstamo preparātu direktīva 1999/45/EK

BVD = Bīstamo vielu direktīva 67/548/EEK

DU = Pakārtotais lietotājs

EK = Eiropas Kopiena

ECHA = Eiropas Ķimikāliju aģentūra

EK numurs = EINECS un ELINCS numurs (sk. arī EINECS un ELINCS)

EEZ = Eiropas Ekonomikas zona (ES, Islande, Lihtenšteina un Norvēģija)

EEK = Eiropas Ekonomikas kopiena

EINECS = Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts

ELINCS = Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts

LV = Eiropas standarts

VKS = Vides kvalitātes standarts

ES = Eiropas Savienība

Euphrac = Eiropas Frāžu katalogs

EWC = Eiropas Atkritumu katalogs (aizstāts ar LoW; sk. turpmāk)

VIS = Vispārīgs iedarbības scenārijs

GHS = Globāli harmonizētā sistēma

IATA = Starptautiskā Gaisa transporta asociācija

ICAO-TI = Tehniskās instrukcijas bīstamo kravu drošiem pārvadājumiem pa gaisu

IMDG = Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

IMSBC = Starptautiskais jūras pārvadājumu beramkravu kodekss

IUCLID = Starptautiskā vienotā ķīmisko vielu informācijas datu bāze

IUPAC = Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība

JRC = Kopīgais pētniecības centrs

Kow = oktanolā-ūdens sadalīšanās koeficients

LC50 = letālā koncentrācija 50 % testa populācijas

LD50 = letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)

JP = Juridiska persona

LoW = Atkritumu saraksts (sk.: <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

GR = Galvenais reģistrētājs

MS = Dalībvalstis

MDDL = Materiāla drošības datu lapa

IA = Izmantošanas apstākļi

OECD = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

AER = Arodekspozīcijas robežvērtības

OV = Oficiālais Vēstnesis

OR = Vienīgais pārstāvis

OSHA = Eiropas Darba drošības un veselības aizsardzības aģentūru

PBT = Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela

PEC = Paredzētā iedarbības koncentrācija

PNEC = Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)

IAL = Individuālās aizsardzības līdzekļi

(Q)SAR = Kvantitatīvās struktūras aktivitātes attiecības modelis

REACH = Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu

RID = Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
RIP = REACH īstenošanas projekts
RMM = Riska pārvaldības pasākums
SCBA = Autonomais elpošanas aparāts
DDL = Drošības datu lapa
SIEF = Forums informācijas apmaiņai par vielām
MVU = Mazie un vidējie uzņēmumi
STOT = Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu
(STOT) RE = Atkārtota iedarbība
(STOT) SE = Vienreizēja iedarbība
SVHC = Īpaši bīstamas vielas
ANO = Apvienoto Nāciju Organizācija
vPvB = ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Attiecīgo H frāžu

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315 Kairina ādu.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.