

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

Produkta nosaukums: **Stonder Hardener 5900**

Izveides datums: **16.03.2023**, Pārskatīšanas datums: **16.03.2023**, Versija: **2.0**

IEDAĻA 1: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums
Stonder Hardener 5900

Produkta kods
[80915,80917,80929,80930 UFI:FX27-C7V2-G001-0A16]



<https://my.chemius.net/p/trS6Tw/en/pd/lv>

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

Lietošanas veids

Universāls cietinātājs visu veidu akrila un poliuretāna krāsām ar norādi par īpašu caurspīdīgu pārklājumu. Profesionālai lietošanai automašīnu apdarei.

Tādi, ko neiesaka izmantot

Produktu nedrīkst lietot citos veidos, izņemot 1. iedaļā norādītos.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Rags LTD
Džūkstes str.1
LV-1004 Rīga, Latvija
+37167808780
rags&rags.lv

1.4 Tālruņa 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

+37167808780

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.
Skin Irrit. 2; H315 Kairina ādu.
Skin Sens. 1; H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
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.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

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.

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

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

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P331 NEIZRAISĪT vemšanu.

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

Satur:

heksametilēn-1,6-diizocianāta homopolimērs

Ksilols

n-butilacetāts

etilbenzols

heksametilēndiizocianāts

2.3 Citi apdraudējumi

PBT/vPvB

Nav informācijas.

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav informācijas.

Papildinformācija

Nav informācijas.

IEDAĻA 3: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Vielas

Attiecībā uz maisījumiem, skatīt 3.2.

3.2 Maisījumi

Ķīmiskais nosaukums	CAS EC Index Reach	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	Specifiskās robežkoncentrācijas	Piezīmes par vielām
heksametilēn-1,6-diizocianāta homopolimērs	28182-81-2 500-060-2 -	30-60	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	/	/

Ksilols	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	15-30	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 + H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	/	C
n-butilacetāts	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	20-30	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
etilbenzols	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35- XXXX	5-10	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
2-metoksi-1- metiletilacetāts	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	5-10	Flam. Liq. 3; H226	/	/
heksametilēndiizocianāts	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37	0.01-0.1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335	Skin Sens. 1; H317; C ≥ 0.5% Resp. Sens. 1; H334; C ≥ 0.5%	/

Piezīmes par vielām

C	Dažas organiskas vielas var laist tirgu vai nu specifiska izomera forma vai ka vairāku izomeru maisījumu. Šajā gadījumā piegadatajam uz etiķetes jānorāda vai viela ir specifisks izomers vai izomeru maisījums.
---	---

IEDAĻA 4: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie pasākumi

Nedodiet ēdienu vai dzērienu ievainotai, bezsamaņā esošai personai. Pagrieziet ievainoto personu uz sāniem un atbrīvojiet elpceļus. Gadījumā, ja noticis nelaimes gadījums vai ievainoti veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīniskā palīdzību. Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti. Atturieties, ja tas apdraud jūsu veselību vai ja neesat pienācīgi kvalificēti. Elpinot „no mutēs mutē”, persona, kas sniedz pirmo palīdzību, var sevi apdraudēt. Ja uzskatāt, ka apkārtējā vidē joprojām ir bīstami tvaiki, izmantojiet elpceļu aizsargaprīkojumu (masku, autonomu elpošanas aparātu). Pirms atbrīvojaties no notraipītajām drēbēm, nomazgājiet tās ar ūdeni vai uzvelciet cimdus.

Pēc ieelpošanas

Cietušo no piesārņotās vietas pārvietojiet svaigā gaisā. Ja pacients ir bezsamaņā, viņš ir jānovieto stabilā sānu pozīcijā un jāsniedz medicīniskā palīdzība. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, nodrošiniet mākslīgo elpināšanu. Jāsaglabā miera stāvoklis elpošanai ērtā pozīcijā. Nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību.

Pēc saskares ar ādu

Novilkt notraipīto apģērbu. Mazgāt uzreiz ar ūdeni. Meklējiet medicīnisku palīdzību.

Pēc saskares ar acīm

Skalot skarto aci ar tīru tekošu ūdeni, turot plakstiņus atstatu (atvērt aci pēc iespējas plašāk). Meklējiet medicīnisku palīdzību.

Pēc norīšanas

Neizraisīt vemšanu. Aspirācijas risks norīšanas gadījumā. Var iekļūt plaušās un izraisīt kaitējumu. Vemšanas gadījumā pacientam galva jātur zemāk par gurniem, lai samazinātu ieelpošanas iespēju. Izskalot muti ar ūdeni. Nedodiet neko mutē cilvēkam, kas atrodas bezsamaņas stāvoklī. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Pēc ieelpošanas

Var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu. Simptomi ir: galvassāpes, reibonis, nogurums, muskuļu vājums, miegainība un ārkārtējos gadījumos bezsamaņa. Klepus, šķaudīšana, šņaukšanās, elpas trūkums. Tvaiki var izraisīt miegainību un reiboņus. Kaitīgs.

Pēc saskares ar ādu

Nieze, apsārtums, sāpes. Pieskaroties ādai, var izraisīt sensibilizāciju (niezi, apsārtumu, izsitumus).

Pēc saskares ar acīm

Apsārtums, asarošana, sāpes.

Pēc norīšanas

Var izraisīt nelabumu/vemšanu un caureju. Var izraisīt vēdersāpes. Kairina kļotādas mutē, rīklē, barības vadā, kuņģa un zarnu traktā. Ieelpojot plaušās, rada klepošanu, elpas trūkumu un var izraisīt ķīmisko pneimoniju.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana. Pēc produkta norīšanas vemšana var izraisīt aspirāciju plaušās. Aspirācijas riska dēļ jāizvairās no vemšanas izraisīšanas un kuņģa skalošanas.

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

Ugunsgrēka gadījumā var rasties toksiskas gāzes; centieties neieelpot gāzes/izgarojumus.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzības pasākumi

Centieties neieelpot izgarojumus/gāzes, ko radījušas liesmas vai karsēšana. Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas ietver personiskus riskus vai tiek veiktas bez piemērotas apmācības. Ilgstoša karsēšana var izraisīt eksploziju. Izgarojumi var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Atdzesējiet tuvumā esošus līdzekļus ar ūdeni un, ja iespējams, pārvietojiet tos prom no ugunsgrēka vietas.

Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem

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

Papildinformācija

Nav informācijas.

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

Nav informācijas.

Piesardzības pasākumi

Nodrošiniet atbilstīgu vēdināšanu. Glabājiet pietiekamā attālumā no aizdegšanās avotiem; nesmēķējiet tā tuvumā!

Avārijas procedūras

Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas ietver personiskus riskus vai tiek veiktas bez piemērotas apmācības. Novērsiet neaizsargāta personāla piekļuvi. Evakuējiet bīstamo zonu. Neieelpojiet tvaiku vai izgarojumus. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Izmantojiet individuālos aizsarglīdzekļus.

6.2 Vides drošības pasākumi

Gādājiet, lai līdzeklis nenokļūst ūdenstilpnēs, notekās, kanalizācijā vai uz ūdensnecaurlaidīgas grunts vietā, kur ierīkoti aizsprosti. Ja produkts nonācis apkārtējā vidē, paziņot par to Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam (112).

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošanas paņēmieni un materiāli

Aizturiet noplūdi, ja tas neizraisa risku.

Savākšanas paņēmieni un materiāli

Absorbējiet produktu ar inerti materiālu (absorbentu, smiltīm), savāciet to speciālos konteineros un nododiet pilnvarotam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam. Izmantojiet tikai sprādziendrošus instrumentus un aprīkojumu. Izmantojiet pret dzirksteļu ietekmi izturīgus instrumentus. Nepieļaut ieklūšanu kanalizācijā, ūdenī, pagrabos vai slēgtās zonās. Vēdināt telpas. Notīriet piesārņoto zonu, mazgājot ar lielu daudzumu ūdens.

CITA INFORMĀCIJA

Nav informācijas.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8 un 13 iedaļa.

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 dzirksteļošānu. 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 jāizver un jānovieto ar atveri uz augšu, lai novērstu noplūdi/izbārstīšanos. Neuzglabāt nemarkētā iepakojumā.

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
Etiķskābes butilesteris (n-butilacetāts) (123-86-4)	200	/	/	/	/	/
Heksametilēndiizocianāts (1,6-heksāndiizocianāts) (822-06-0)	0.05	/	/	/	/	/
2-metoksi-1-metiletilacetāts (propilēnglikola monometilētera acetāts) (108-65-6)	275	50	550	100	Āda	/
Etilbenzols (100-41-4)	442	100	884	200	Āda; letekme uz dzirdi	/
Ksilols (o-,m-,p-ksilols, dimetilbenzols) (1330-20-7)	221	50	442	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
heksametilēn-1,6-diizocianāta homopolimērs	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	0.5 mg/m ³
heksametilēn-1,6-diizocianāta homopolimērs	Darbinieka	ieelpošana	akūta Lokāli efekti	/	1 mg/m ³
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
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
heksametilēndiizocianāts	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	0.035 mg/m ³
heksametilēndiizocianāts	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	0.035 mg/m ³
heksametilēndiizocianāts	Darbinieka	ieelpošana	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	0.07 mg/m ³

PNEC vērtības

Par produktu

Nav informācijas.

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	Piezīme	vērtība
heksametilēn-1,6-diizocianāta homopolimērs	Saldūdens	/	0.127 mg/L
heksametilēn-1,6-diizocianāta homopolimērs	Neregulāra izlaidšana ūdenī	/	1.27 mg/L
heksametilēn-1,6-diizocianāta homopolimērs	Jūras ūdens	/	0.013 mg/L
heksametilēn-1,6-diizocianāta homopolimērs	Notekūdeņu apstrādes iekārta	/	88 mg/L
heksametilēn-1,6-diizocianāta homopolimērs	Saldūdens nogulsnes	saussvars	266701 mg/kg

heksametilēn-1,6-diizocianāta homopolimērs	Jūras ūdens sediments	saussvars	26670 mg/kg
heksametilēn-1,6-diizocianāta homopolimērs	Augsne	saussvars	53183 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
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
heksametilēndiizocianāts	Augsne	/	0.0026 mg/kg
heksametilēndiizocianāts	Saldūdens	/	0.0774 mg/L

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. Izvairieties 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 izsūknēšanu. 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. Iesūksnās laiku nosaka aizsargcimdu ražotājs, un šis laiks ir jāievēro.

Atbilstošas 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 (EN ISO 6530:2005) un zābaki (EN ISO 20345:2012).

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 EN 137, 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**

Fiziskais stāvoklis

šķidrums

Krāsa

bezkrāsains

Smarža

šķīdinātājs, piemēram

Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Smaržas sliekšnis	Nav informācijas.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav informācijas.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav informācijas.
uzliesmojamība	Nav informācijas.
augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	1 vol % (ksilols) 8 vol % (ksilols)
Uzliesmošanas temperatūra	32 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	> 200 °C
Noārdīšanās temperatūra	Nav informācijas.
pH	Nav informācijas.
Viskozitāte	Nav informācijas.
Šķīdība	ūdens: nešķīstošs
Sadalīšanās koeficients	Nav informācijas.
Tvaika spiediens	9 hPa
Blīvums / svars	Blīvums: 1 g/cm ³ pie 20 °C
Tvaika blīvums	4 (n-butilacetāts)
Daļiņu raksturlielumi	Nav informācijas.

9.2 CITA INFORMĀCIJA

Sprādzienbīstamība	Nav informācijas.
--------------------	-------------------

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

Nav informācijas.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Izgarojumi gaisā var radīt uzliesmojošus vai sprāgstošus savienojumus.

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
heksametilēn-1,6-diizocianāta homopolimērs	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	> 2500 mg/kg	OECD 423	/
heksametilēn-1,6-diizocianāta homopolimērs	dermāla	LD ₅₀	žurka	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
heksametilēn-1,6-diizocianāta homopolimērs	ieelpošana	LC ₅₀	žurka (sieviešu dzimtes)	4 h	0.39 mg/L	OECD 403	/
heksametilēn-1,6-diizocianāta homopolimērs	dermāla	LD ₅₀	trusis	/	> 2000 mg/kg	/	/
Ksilols	dermāla	LD ₅₀	trusis	/	1700 mg/kg	/	/
Ksilols	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	5000 mg/kg	/	/
Ksilols	ieelpošana	LC ₅₀	žurka	4 h	4500 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	/	/
etilbenzols	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	3500 mg/kg	/	/
etilbenzols	dermāla	LD ₅₀	trusis	/	15354 mg/kg	/	/
etilbenzols	ieelpošana	LC ₅₀	žurka	4 h	17.2 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	/	/

heksametilēndiizocianāts	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	746 mg/kg	/	/
heksametilēndiizocianāts	dermāla	LD ₅₀	trusis	/	593 mg/kg	/	/
heksametilēndiizocianāts	ieelpošana	LC ₅₀	žurka	8 h	0.124 mg/L	OECD 403	tvaiks

Papildinformācija

Kaitīgs ieelpojot.

(b) Kodīgs/kairinošs ādai

Nav informācijas.

Papildinformācija

Izraisa ādas un acu kairinājumu.

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

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

(d) Sensibilizācija

Nav informācijas.

Papildinformācija

Saskarē ar ādu var izraisīt sensibilizāciju.

(e) Mikroorganismu šūnu mutācija

Nav informācijas.

(f) Kancerogēnums**Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
etilbenzols	/	/	/	/	/	IARC 2B: iespējams, kancerogēns cilvēkiem.	/	/

(g) Toksikums reproduktīvajai sistēmai

Nav informācijas.

Kopsavilkums novērtēšanas CMR īpašībām

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

(h) Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	iedarbība	orgāns	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
heksametilē n-1,6-diizocianāta homopolimērs	ieelpošana (tvaiku)	NOAEC	žurka	6 h	/	/	3 mg/m ³	/	OECD 403	/

Papildinformācija

Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

(i) Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	iedarbība	orgāns	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
heksametilē n-1,6-diizocianāta homopolimērs	ieelpošana (tvaiku)	NOAEC	žurka	90 dienas	/	/	3.3 mg/l	/	OECD 413	6 stundas dienā

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

Nav informācijas.

Cita informācija

Nav informācijas.

IEDAĻA 12: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksiskums

Akūta (īstermiņa) toksiskums

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	vērtība	Ekspozīcijas laiks	suga	organisms	metode	Piezīme
heksametilēn-1,6-diizocianāta homopolimērs	LC ₅₀	8.9 mg/L	/	zivis	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/
heksametilēn-1,6-diizocianāta homopolimērs	EC ₅₀	127 mg/L	48 h	ūdens blusa	/	EU C.3	statiska sistēma
heksametilēn-1,6-diizocianāta homopolimērs	EC ₅₀	> 1000 mg/L	72 h	aļģes	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	DIN 38412	/
heksametilēn-1,6-diizocianāta homopolimērs	ErC ₅₀	≥ 1000 mg/L	72 h	aļģes	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	EU Method C.3	statiska sistēma
Ksilols	EC ₅₀	7.4 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>daphnia magna</i>	/	/
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	/	/	/
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	/	/	/

Hroniska (ilgtermiņa) toksicitātes

Nav informācijas.

12.2 Noturība un noārdāmība

Abiotiskā degradācija

Nav informācijas.

Biodegradācija

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	ātrums	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
heksametilēn-1,6-diiizocianāta homopolimērs	Bioloģiskā noārdīšanās spēja	/	/	nav uzreiz bionoārdāmas	/	/
heksametilēn-1,6-diiizocianāta homopolimērs	BOD (% ThOD)	1 % ThOD	/	/	EU C.4-E	/
etilbenzols	<i>Translation required (20262)</i>	1000 - 10000 mg/L	/	<i>Translation required (14880)</i>	/	/

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalīšanās koeficients Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	Veidi	vērtība	Temperatūra °C	pH	Koncentrācija	metode
heksametilēn-1,6-diiizocianāta homopolimērs	Koc	7.8	/	/	/	PCKOC v1.66
etilbenzols	<i>Translation required (12415)</i>	3.6	/	/	/	/

Biokoncentrācijas faktors (BCF)

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	suga	organisms	vērtība	Ilgums	Rezultāts	metode	Piezīme
heksametilēn-1,6-diiizocianāta homopolimērs	BCF	zivs	3.2	/	/	BCFWIN v2.17	/
2-metoksi-1-metiletilacetāts	organisms	/	0.43	/	/	/	/

12.4 Mobilitāte augsnē

Izpētīto vai paredzamo izplatīšanos vides sektoros

Nav informācijas.

Virsmas spriegums

Nav informācijas.

Adsorbcijas / desorbcijas

Nav informācijas.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Novērtējums tiek veikts.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav informācijas.

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 notekūdeņū

sistēmā.

Komponentiem

heksametilēn-1,6-diizocianāta homopolimērs

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. Neiztīrīts iepakojums jālikvidē kā bīstamie atkritumi — 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 Iepakošanas norādījumi P001, IBC03, LP01, R001 Īpaši noteikumi iepakojumam PP1 Pārvadāšanas kategorija 3 Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (D/E)	Ierobežots daudzums 5 L EmS F-E, S-E Uzliesmošanas temperatūra 32 °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.aprīļa MK noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”
- 2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un 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

Levāroiet 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

2.2 Marķējuma elementi

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 = oktānola-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.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312 + H332 Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331 Toksisks ieelpojot.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.