

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

Produkta nosaukums: Stonder 2K Epoxy Tin Solder Replacement Component B)

Izveides datums: 18.04.2023, Pārskatīšanas datums: 16.05.2023, Versija: 2.1

IEDAĻA 1: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

Stonder 2K Epoxy Tin Solder Replacement(Component B)

Produkta kods

[80931 UFI:PF1Q-7RHS-T100-EEGP]



<https://my.chemius.net/p/Lkyu7x/en/pd/lv>

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

Lietošanas veids

Adhezīvs.

Tādi, ko neiesaka izmantot

šobrīd informācija nav pieejama

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Rags LTD

Džūkstes str.1

LV-1004 Rīga, Latvija

+37167808780

rag@rag.lv

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

+37167808780

IEDAĻA 2: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

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

Skin Corr. 1B; H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Skin Sens. 1; H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Eye Dam. 1; H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

2.2 Marķējuma elementi

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

**Signālvārds: BĪSTAMI**

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

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

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

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

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

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

P403 + P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

Satur:

N,N'-bis(3-aminopropil)etilēndiamīns

3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)

amīni, polietilēnoli-, trietilēntetramīna frakcija

2-etil-4-metilimidazols

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
N,N'-bis(3-aminopropil)etilēndiamīns	10563-26-5 234-147-9 - 01-2119976331-37	10-<40	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318	/	/
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	4246-51-9 - -	5-<25	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	/	/
p-toluolsulfoskābe, kas satur ne vairāk kā 5% sērskābes	104-15-4 203-180-0 016-030-00-2	5-<20	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	STOT SE 3; H335; C ≥ 20%	/

Glicerilpoli(oksipropilēna)triamīns	64852-22-8 - -	5-<10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0	3-<5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/
amīni, polietilēnoli-, trietilēntetramīna frakcija	90640-67-8 - 01-2119487919-13	1-<2.5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
2-etil-4-metilimidazols	931-36-2 - -	1-<2.5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	/	/
4-metilimidazols	822-36-6 212-497-3 -	0.1-<0,25	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351	/	/

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 mutes 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 Jā saglabā miera stāvoklis elpošanai ērtā pozīcijā. Nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību.

Pēc saskares ar ādu

Novilkt notraipīto apģērbu. Mazgāt uzreiz ar ūdeni. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar acīm

Skatot skarto aci ar tīru tekošu ūdeni, turot plakstiņus atstātus (atvērt aci pēc iespējas plašāk). Pēc 5 skalošanas minūtēm izņemiet kontaktlēcas un turpiniet skalošanu. Nekavējoties konsultējieties ar ārstu!

Pēc norīšanas

Neizraisīt vemšanu. Izskatīt 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. Klepus, šķaudīšana, šņaukāšanās, elpas trūkums.

Pēc saskares ar ādu

Ādas apdegumi: pazīmes/simptomi var iekļaut lokalizētu apsārtumu, uztūkumu, niezi, sausumu, čūlas. Pieskaroties ādai, var izraisīt sensibilizāciju (niezi, apsārtumu, izsitumus). Toksisks, nonākot saskarē ar ādu. Kaitīgs.

Pēc saskares ar acīm

Apsārtums, sāpes, dedzinoša sajūta, asarošana, var radīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

Pēc norīšanas

Var izraisīt nelabumu/vemšanu un caureju. Var izraisīt vēdersāpes. Norīšanas gadījumā var izraisīt mutes un rīkles

apdegumus, kā arī barības vada un kuņģa perforāciju. Kairina kļotādas mutē, rīklē, barības vadā, kuņģa un zarnu traktā. Kaitīgs veselībai.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi Simptomātiska ārstēšana.

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.

Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem

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

Papildinformācija

Piesārņots ugunsdzēsības ūdens un uguns pārpalikumi jālikvidē saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

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.

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. Nepieļaut iepļūšanu 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.

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. Izvairieties no iedarbības — pirms lietošanas pieprasiet īpašās norādes.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskā pasākumi un glabāšanas nosacījumi

Glabājiet vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā. Neglabājiet kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

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.

Uzglabāšanas klase

Nav informācijas.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Nav informācijas.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Ieteikum

Nav informācijas.

Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi.

Nav informācijas.

IEDAĻA 8: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**8.1 Kontroles parametri****Arodekspozīcijas robežvērtības**

Nav informācijas.

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
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	59 mg/m ³
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	Darbinieka	ieelpošana	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	176 mg/m ³
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	1 mg/m ³
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	Darbinieka	ieelpošana	akūta Lokāli efekti	/	13 mg/m ³
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	Darbinieka	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	8.3 mg / kg ķermeņa masas / dienā
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	17 mg/m ³
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	Patērētāja	ieelpošana	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	52 mg/m ³
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	0.5 mg/m ³
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	Patērētāja	ieelpošana	akūta Lokāli efekti	/	6.5 mg/m ³
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	Patērētāja	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	5 mg / kg ķermeņa masas / dienā
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	Patērētāja	orālā ceļā	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	5 mg / kg ķermeņa masas / dienā
amīni, polietilēnoli-, trietilēntetramīna frakcija	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	0.54 mg/m ³
amīni, polietilēnoli-, trietilēntetramīna frakcija	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	0.096 mg/m ³
amīni, polietilēnoli-, trietilēntetramīna frakcija	Patērētāja	orālā ceļā	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	0.14 mg / kg ķermeņa masas / dienā

PNEC vērtības**Par produktu**

Nav informācijas.

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	Piezīme	vērtība
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	Saldūdens	/	0.22 mg/L

3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	Neregulāra izlaidšana ūdenī	/	2.2 mg/L
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	Jūras ūdens	/	0.022 mg/L
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	Notekūdeņu apstrādes iekārta	/	125 mg/L
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	Saldūdens nogulsnes	saussvars	1.1 mg/kg
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	Jūras ūdens sediments	saussvars	0.11 mg/kg
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	Augsne	saussvars	0.091 mg/kg
amīni, polietilēnoli-, trietilētetrāmīna frakcija	Saldūdens	/	0.027 mg/L
amīni, polietilēnoli-, trietilētetrāmīna frakcija	Neregulāra izlaidšana ūdenī	svaigs ūdens	0.2 mg/L
amīni, polietilēnoli-, trietilētetrāmīna frakcija	Jūras ūdens	/	0.003 mg/L
amīni, polietilēnoli-, trietilētetrāmīna frakcija	Neregulāra izlaidšana ūdenī	marine water	0.02 mg/L
amīni, polietilēnoli-, trietilētetrāmīna frakcija	Notekūdeņu apstrādes iekārta	/	0.13 mg/L
amīni, polietilēnoli-, trietilētetrāmīna frakcija	Saldūdens nogulsnes	saussvars	8.572 mg/kg
amīni, polietilēnoli-, trietilētetrāmīna frakcija	Jūras ūdens sediments	saussvars	0.857 mg/kg
amīni, polietilēnoli-, trietilētetrāmīna frakcija	Augsne	saussvars	1.25 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. 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 novelciēt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet. Turiet pieejamas acu skalošanas pudeles vai personīgās acu mazgāšanas ierīces un avārijas dušas.

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

Izmantojiet cieši pieguļošas aizsargbrilles un/vai sejas aizsargus (EN 166).

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.

Atbilstošās materiāli

Ādas aizsardzība

Darbam piemērots kokvilnas aizsargapģērbs (EN ISO 13688) un visu pēdu nosedzoši apavi (EN ISO 20345). 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 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

Fiziskais stāvoklis

šķidrums - pasta

Krāsa

gandrīz balts

Smarža

raksturīgs

Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Smaržas sliekšnis	Nav informācijas.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav informācijas.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav informācijas.
uzliesmjamība	Nav informācijas.
augstākā/zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas	Nav informācijas.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav informācijas.
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav informācijas.
Noārdīšanās temperatūra	Nav informācijas.
pH	Nav informācijas.
Viskozitāte	51 Pas
Šķīdība	ūdens: nešķīstošs
Sadalīšanās koeficients	Nav informācijas.
Tvaika spiediens	Nav informācijas.
Bļivums / svars	Relatīvais bļivums: 1.34
Tvaika bļivums	Nav informācijas.
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

Nav informācijas.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nav informācijas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav informācijas.

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
3,3'-oksibis(etilēnoksi) bis(propilamīns)	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	- 3160 mg/kg	OECD 401	/
3,3'-oksibis(etilēnoksi) bis(propilamīns)	dermāla	ATE	/	/	- 2500 mg/kg	/	Ekspertu spriedums
3,3'-oksibis(etilēnoksi) bis(propilamīns)	dermāla	LD ₅₀	žurka	/	> - 2150 mg/kg	OECD 402	/
p-toluolsulfoskābe, kas satur ne vairāk kā 5% sērskābes	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	> 1104 mg/kg	/	/
p-toluolsulfoskābe, kas satur ne vairāk kā 5% sērskābes	ieelpošana	LC ₅₀	žurka	8 h	50 - 100 mg/L	/	/
2,4,6-tris(dimetilamino metil)fenols	dermāla	LD ₅₀	žurka	/	1280 mg/kg	/	/
2,4,6-tris(dimetilamino metil)fenols	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	1200 mg/kg	/	/
amīni, polietilēnoli-, trietilēntetramīna frakcija	dermāla	LD ₅₀	trusis	/	1465 mg/kg	OECD 402	/

amīni, polietilēnpoli-, trietilētetramīna frakcija	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	1716.2 mg/kg	OECD 401	/
2-etil-4-metilimidazols	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	ca. 731 mg/kg bw	/	/
4-metilimidazols	perorāla	LD ₅₀	trusis	/	440 mg/kg bw	/	/
4-metilimidazols	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	173 mg/kg bw	/	/

Papildinformācija

Letale per contatto con la pelle. Kaitīgs norijot. Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.

(b) Kodīgs/kairinošs ādai**Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	trusis	/	kodīgs	OECD 404	/
p-toluolsulfoskābe, kas satur ne vairāk kā 5% sērskābes	trusis	/	Kodīgs acīm.	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	/
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	žurka	/	Viegli kairinošs.	/	0,025 ml
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	trusis	/	Smags kairinājums.	/	0,25 ml
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	trusis	24 h	Smags kairinājums.	/	2 mg
amīni, polietilēnpoli-, trietilētetramīna frakcija	trusis	4 h	Kodīgs	OECD 404	/
2-etil-4-metilimidazols	trusis	/	Kairina ādu.	OECD 404	/

Papildinformācija

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

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

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
Glicerilpoli(oksipropilēna)triāmins	/	/	/	Izraisa nopietnus acu bojājumus	/	/
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	/	trusis	24 h	Smags kairinājums.	/	50 µg
amīni, polietilēnpoli-, trietilētetramīna frakcija	/	trusis	1 h	Kodīgs	OECD 405	/
2-etil-4-metilimidazols	/	trusis	/	Smags kairinājums.	OECD 405	/

(d) Sensibilizācija**Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
amīni, polietilēnpoli-, trietilētetramīna frakcija	caur ādu	jūrascūciņa	/	Izraisīt sensibilizāciju.	OECD 406	/
2-etil-4-metilimidazols	/	pele	/	Var izraisīt sensibilizāciju.	LLNA	/

Papildinformācija

Saskarē ar ādu var izraisīt sensibilizāciju.

(e) Mikroorganismu šūnu mutācija

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	in-vitro mutagēniskums	<i>Translation required (14089)</i>	/	Negatīva ar metabolisku aktivāciju, negatīva bez metaboliskas aktivācijas.	<i>Translation required (79412)</i>	/
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	in-vitro mutagēniskums	<i>Translation required (14089)</i>	/	Negatīva ar metabolisku aktivāciju, negatīva bez metaboliskas aktivācijas.	OECD 476 (zīdītāju šūnu gēnu mutācijas tests)	/
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	/	<i>Translation required (14155)</i>	/	Negatīva ar metabolisku aktivāciju, negatīva bez metaboliskas aktivācijas.	OECD 471	Reversās mutācijas tests baktērijās; Eimsa tests
amīni, polietilēnoli-, trietilētetrāmīna frakcija	/	/	/	Negatīvs	OECD 474	/

(f) Kancerogēnums

Nav informācijas.

(g) Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	Toksiskums reproduktīvajai sistēmai veids	tips	suga	laiks	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju	NOAEL	<i>Translation required (21935)</i>	/	- 600 mg/kg	/	OECD 422 (kombinēts atkārtotas devas un reproduktīvās/attīstības toksicitātes skrīninga tests)	/
amīni, polietilēnoli-, trietilētetrāmīna frakcija	Attīstības toksicitāte	NOAEL	trusis	/	> 125 mg/kg	/	OECD 414	caur ādu
amīni, polietilēnoli-, trietilētetrāmīna frakcija	Attīstības toksicitāte	NOAEL	žurka	/	> 750 mg/kg	/	OECD 414	oral

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 elpceļu kairinājumu.

(i) Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	iedarbība	orgāns	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	perorāli	NOAEL	žurka	59 dienas	/	/	< - 100 mg/kg	/	<i>Translation required (79420)</i>	katru dienu

Papildinformācija

STOT RE (atkārtota iedarbība): nav klasificēts.

(j) Bīstams ieelpojot

Nav informācijas.

Papildinformācija

Ieelpošanas risks: Nav klasificēts.

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
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	LC ₅₀	215 - 464 mg/L	96 h	zivis	<i>Translation required (76618)</i>	DIN 38412-15 DIN 38412-15	/
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	EC ₅₀	- 218 mg/L	48 h	Daphnia	<i>Daphnia magna</i>	<i>Translation required (79427)</i> <i>Translation required (217492)</i>	/
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	EC ₅₀	- 666 mg/L	72 h	aļģes	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	DIN 38412-09 <i>Translation required (216621)</i>	/
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	NOEC	- 15.6 mg/L	72 h	aļģes	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	DIN 38412-09	/
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	EC10	- 152.5 mg/L	17 h	baktērijas	<i>Pseudomonas putida</i>	<i>Translation required (79422)</i> <i>Translation required (217493)</i>	/
p-toluolsulfoskābe, kas satur ne vairāk kā 5% sērskābes	EC ₅₀	> 650 mg/L	180 min	baktērijas	Aktīvie dubļi	OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	/
p-toluolsulfoskābe, kas satur ne vairāk kā 5% sērskābes	EC ₅₀	> 103 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	/
p-toluolsulfoskābe, kas satur ne vairāk kā 5% sērskābes	ErC ₅₀	73 mg/L	72 h	aļģes	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	/
Glicerilpoli(oksipropilēna)triāmins	LC ₅₀	68 mg/L	96 h	Mikroorganismi	/	/	/
amīni, polietilēnoli-, trietilēntetramīna frakcija	EC ₅₀	20 mg/L	72 h	aļģes	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/

amīni, polietilēnoli-, trietilētetrāmīna frakcija	EC ₅₀	31.1 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia</i>	/	/
amīni, polietilēnoli-, trietilētetrāmīna frakcija	LC ₅₀	330 mg/L	96 h	zivis	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
4-metilimidazols	EC ₅₀	2 mg/L	72 h	aļģes	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
4-metilimidazols	EC ₅₀	180 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	/	/
4-metilimidazols	EC ₅₀	34 mg/L	96 h	zivis	<i>Leuciscus idus</i>	/	/

Hroniska (ilgtermiņa) toksicitātes Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	vērtība	Ekspozīcijas laiks	suga	organisms	metode	Piezīme
amīni, polietilēnoli-, trietilētetrāmīna frakcija	NOEC	1.34 mg/l	72 dienas	aļģes	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
amīni, polietilēnoli-, trietilētetrāmīna frakcija	EC10	1.9 mg/l	504 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia</i>	OECD 202	/

12.2 Noturība un noārdāmība

Abiotiskā degradācija

Nav informācijas.

Biodegradācija

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	ātrums	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	aerobā	< - 20 %	/	parasti bioloģiski noārdāms	OECD 302B: Zahn-Wellens/EMPA-Test	/
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	aerobā	- 0 %	/	nav uzreiz bionoārdāms	OECD 301 B-CO ₂ Evolution Test	/
amīni, polietilēnoli-, trietilētetrāmīna frakcija	biodegradācija	0 %	162 dienas	nav uzreiz bionoārdāms	OECD 301 D	/
2-etil-4-metilimidazols	bioloģiskā noārdīšanās spēja	90 %	28 dienas	bioloģiski viegli noārdāms	/	/
4-metilimidazols	/	/	/	bioloģiski viegli noārdāms	/	/

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalīšanās koeficients

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	Veidi	vērtība	Temperatūra °C	pH	Koncentrācija	metode
3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)	Log Pow	--1.25	25	/	/	OECD 107 (sadalījuma koeficients (n oktanols/ūdens), kratišanas kolbas metode)

amīni, polietilēnoli-, trietilētetramīna frakcija	oktanols-ūdens (log Kow)	-2.65	/	/	/	/
2-etil-4-metilimidazols	Log Pow	1.13	/	/	/	/
4-metilimidazols	Log Pow	0.23	/	/	/	/

Biokonzentrācijas faktors (BCF)

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	suga	organisms	vērtība	ilgums	Rezultāts	metode	Piezīme
amīni, polietilēnoli-, trietilētetramīna frakcija	bioakumulācija	/	/	/	Zems bioakumulācijas potenciāls.	/	/
4-metilimidazols	bioakumulācija	/	/	/	<i>Translation required (19077)</i>	/	/

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
amīni, polietilēnoli-, trietilētetramīna frakcija	augšne	/	4000	<i>Translation required (21839)</i>	/	augšnes / ūdens sadalījuma koeficients

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 notekūdeņu sistēmā.

Komponentiem

3,3'-oksibis(etilēnoksi)bis(propilamīns)

Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (NBT). Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (NB).

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.

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 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums			
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
8	8	8	8
			
14.4 Iepakojuma grupa			
II	II	II	II
14.5 Vides apdraudējumi			
NO	NO	NO	NO
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem			

ierobežots daudzums 1 L Īpaši brīdinājumi 274 Iepakošanas norādījumi P001, IBC02 Pārvadāšanas kategorija 2 Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (E)	ierobežots daudzums 1 L EmS F-A, S-B	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y840 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 0.5 L Packing Instructions (Pkg Inst) 851 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 1 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 855 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 30 L Special provisions A803 Excepted quantities E2 ERG code 8L	ierobežots daudzums 1 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 iepakošanu (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, iepakošanas, 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

Levērojiet 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 = oktanola-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

H302 Kaitīgs, ja norij.
H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.