

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

Produkta nosaukums: **Stonder Primer Grey Spray**

Izveides datums: **15.03.2023**, Pārskatīšanas datums: **15.05.2023**, Versija: **1.0**

IEDAĻA 1: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums
Stonder Primer Grey Spray

Produkta kods
[80108 UFU:UNU4-W7UQ-900N-5TS4]



<https://my.chemius.net/p/uLpy6s/en/pd/lv>

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

Lietošanas veids
Primer. aerosols

Tādi, ko neiesaka izmantot
Neizmantojiet citiem nolūkiem, izņemot 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 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
Aerosol 1; H222 + H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Eye Irrit. 2; H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
STOT SE 3; H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Aquatic Chronic 3; H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

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

**Signālvārds: BĪSTAMI**

H222 + H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

P202 Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.

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

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

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

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

P503 Informācija par likvidāciju/resursu atgūšanu/reciklēšanu saņemama pie ražotāja/piegādātāja.

Satur:

Acetons

n-butilacetāts

2-metoksi-1-metiletilacetāts

titāna dioksīds

butān-1-ols

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
Acetons	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	25-<50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
n-butilacetāts	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	10-<12,5	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
propāns	74-98-6 200-827-9 -	10-<12,5	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	/
izobutāns (satur <0,1% butadiēna (203-450-8))	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	5-<10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, S

2-metoksi-1-metiletilacetāts	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	5-<10	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	/	/
butāns (satur <0,1 % butadiēna)	106-97-8 203-448-7 -	5-<10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	/
titāna dioksīds	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2	2.5-<5	Carc. 2; H351	/	10, V, W
tricinka bis-(ortofosfāts)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	1-<2.5	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
nitroceluloze	9004-70-0 - -	1-<2.5	Expl. 1.1; H201	/	/
butān-1-ols	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	1-<2.5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	/	/

Piezīmes par vielām

10	Klasifikācija par inhalatīvi kancerogēnisku maisījumu ir piemērojama tikai pulverveida maisījumiem, kuri satur 1 % vai vairāk titāna dioksīda, kas ir daļiņu formā vai ietverts daļiņās, kuru aerodinamiskais diametrs ir ≤ 10 μm.
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.
S	Šai vielai var nebūt vajadzīgs marķējums saskaņā ar 17. pantu (sk. I pielikuma 1.3. iedaļu) (3. tabula).
V	Ja viela laižama tirgū kā tādas šīs vielas šķiedras (diametrs < 3 μm, garums > 5 μm un izmēru attiecība ≥ 3:1) vai tādas tās daļiņas, kas atbilst PVO šķiedru kritērijiem, vai kā daļiņas ar mainītām virsmas ķīmiskajām īpašībām, to bīstamās īpašības jāizvērtē saskaņā ar šīs regulas II sadaļu, lai būtu zināms, vai būtu piemērojama augstāka kategorija (Carc. 1B vai 1A) un/vai vēl citi (orālās vai dermālās) ekspozīcijas ceļi.
W	Novērots, ka kancerogēniski bīstama šī viela ir tad, ja ieelpojami tās putekļi tiek ieelpoti tādā daudzumā, ka ievērojami vājāk darbojas parastie mehānismi, ar kuriem plaušas attīrās no daļiņām. Šīs piezīmes mērķis ir aprakstīt konkrēto vielas toksiskumu; tā nav kritērijs klasificēšanai saskaņā ar šo regulu.

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 iūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīniskopalīdzību. Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti. Atturieties, ja tas apdraud jūsu veselību vai ja neesat pienācīgi kvalificēts. Elpinot „no mutes mutē”, persona, kas sniedz pirmo palīdzību, var sevi apdraudēt. Pirms atbrīvojaties no notraipītajām drēbēm, nomazgājiet tās ar ūdeni vai uzvelciet cimdus.

Pēc ieelpošanas

Cietušo no piesārņotās vietas pārvietojiet svaigā gaisā. Vērsties pēc profesionālas medicīniskās palīdzības!

Pēc saskares ar ādu

Novilkt notraipīto apģērbu. Mazgāt uzreiz ar ūdeni. Meklēt medicīnisko palīdzību, ja kairinājums nepāriet.

Pēc saskares ar acīm

Skalot skarto aci ar tīru tekošu ūdeni, turot plakstiņus atstātus (atvērt aci pēc iespējas plašāk). Ja rodas simptomi un ja tie nepāriet, lūdziet medicīnisko palīdzību.

Pēc norīšanas

Neizraisīt vemšanu. Izskalot muti ar ūdeni. Nedodiet neko mutē cilvēkam, kas atrodas bezsamaņas stāvoklī. Meklējiet ārsta palīdzību! Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Pēc ieelpošanas

Pārmērīga dūmakas vai izgarojumu iedarbība var izraisīt elpceļu kairinājumu. Tvaiki var izraisīt miegainību un reiboņus.

Pēc saskares ar ādu

Nonākot saskarē ar ādu var izraisīt kairinājumu (apsārtumu, niezi). Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Pēc saskares ar acīm

Apsārtums, asarošana, sāpes.

Pēc norīšanas

Norīšana ir maz ticama, jo tas ir aerosols. Nejauša norīšana: Var izraisīt nelabumu/vemšanu un caureju. Var izraisīt vēdersāpes. Kairina kļotādas mutē, rīklē, barības vadā, kuņģa un zarnu traktā.

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. Ilgstoša karsēšana var izraisīt eksploziju. Izgarojumi var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Aizdeģšanās gadījumā aerosoli var eksplodēt un tikt aizmesti ievērojamā attālumā dažādos virzienos. Atdzesējiet tuvumā esošus līdzekļus ar ūdeni un, ja iespējams, pārvietojiet tos prom no ugunsgrēka vietas.

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. 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

Produkts ir aerosols, tādēļ nav sagaidāma liela produkta daudzuma noplūde. 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

Savāciet aerosola bundžas un nododiet tās pilnvarotam atkritumu apsaimniekotājam. Šķidrums izplūde aerosola bundžas bojājumu dēļ (izplūde lielā daudzumā): Absorbējiet produktu ar inertu 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 ieplūšanu 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 dzirksteļošanu. Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi. Garaiņi ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties virs grīdas. Garaiņi veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Konteiners zem spiediena: sargājiet no saules gaismas un nepakļaujiet temperatūras virs 50 °C ietekmei. Neduriet un nededziniet pat pēc izlietošanas. Nesmidziniet uz atklātas uguns vai kvēlojoša materiāla.

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. Sargājiet no atklātas liesmas, siltuma un tiešu saules staru iedarbības. Neglabājiet kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Spiediena tvertne; sargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C. Nedurt un nededzināt, pat pēc lietošanas. Ievērojiet iesaiņotas, saspiestas gāzes drošu glabāšanas praksi atbilstoši Saspiestās gāzes asociācijas vai citas attiecīgas aģentūras norādēm produkta izmantošanas valstī. 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.

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

Kīmiskais nosaukums	mg/m ³	ml/m ³	Īstermiņa vērtība mg/m ³	Īstermiņa vērtība ml/m ³	Piezīme	Bioloģiskās robežvērtības
Acetons (2-propanons, dimetilketons) (67-64-1)	1210	500	/	/	/	/
1- butanols (71-36-3)	10	/	/	/	/	/
Etiķskābes butilesteris (n-butilacetāts) (123-86-4)	200	/	/	/	/	/
2-metoksi-1-metiletilacetāts (propilēnglikola monometilētera acetāts) (108-65-6)	275	50	550	100	Āda	/
Tītāna dioksīds (13463-67-7)	10	/	/	/	/	/
Butāns (106-97-8)	300	/	/	/	/	/
Propāns (74-98-6)	1800	1000	/	/	/	/

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
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
titāna dioksīds	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	1.25 mg/m ³
titāna dioksīds	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	210 µg/m ³
butān-1-ols	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	mg/m ³
butān-1-ols	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	mg/m ³
butān-1-ols	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	mg/m ³
butān-1-ols	Patērētāja	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	mg / kg ķermeņa masas / dienā
butān-1-ols	Patērētāja	orālā ceļā	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	mg / kg ķermeņa masas / dienā

PNEC vērtības

Par produktu

Nav informācijas.

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	Piezīme	vērtība
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
butān-1-ols	Saldūdens	/	mg/L
butān-1-ols	Neregulāra izlaišana ūdenī	svaigs ūdens	mg/L
butān-1-ols	Jūras ūdens	/	mg/L
butān-1-ols	Notekūdeņu apstrādes iekārta	/	mg/L
butān-1-ols	Saldūdens nogulsnes	saussvars	mg/kg
butān-1-ols	Jūras ūdens sediments	saussvars	mg/kg
butān-1-ols	Augsne	saussvars	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 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 (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 - aerosols

Krāsa

pelēks

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	1.2 vol % (123-86-4 n-butilacetāts) 13 vol % (67-64-1 acetons)
Uzliesmošanas temperatūra	Nav informācijas.
Pašaizdegšanās temperatūra	333 °C (108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetāts)
Noārdīšanās temperatūra	Nav informācijas.
pH	Nav informācijas.
Viskozitāte	Nav informācijas.
Šķīdība	ūdens: nešķīstošs
Sadalīšanās koeficients	Nav informācijas.
Tvaika spiediens	3500 hPa pie 20 °C
Blīvums / svars	Blīvums: 0.8 g/cm ³ pie 20 °C
Tvaika blīvums	Nav informācijas.
Daļiņu raksturlielumi	Nav informācijas.

9.2 CITA INFORMĀCIJA

Cietvielu saturs	12.9 %
Organisko šķīdinātāju saturs	86.5 %
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

Spiediena tvertne; sargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C. Nedurt un nededzināt, pat pēc lietošanas. Sargāties 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
Acetons	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	5800 mg/kg	/	/
Acetons	dermāla	LD ₅₀	trusis	/	20000 mg/kg	/	/
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	/	/
propāns	ieelpošana	LD ₅₀	žurka	4 h	> 20 mg/L	/	/
izobutāns (satur <0,1% butadiēna (203-450-8))	ieelpošana	LC ₅₀	žurka	4 h	658 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	/	/
butāns (satur <0,1% butadiēna)	ieelpošana	LC ₅₀	žurka	4 h	658 mg/L	/	/
titāna dioksīds	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	10000 mg/kg	/	/

tricinka bis-(ortofofāts)	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	> 5000 mg/kg	Wistar Wistar	/
tricinka bis-(ortofofāts)	ieelpošana	LC ₅₀	žurka	4 h	> 5.7 mg/L	/	/
nitroceluloze	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	> 5000 mg/kg	/	/
butān-1-ols	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	790 mg/kg	/	/
butān-1-ols	dermāla	LD ₅₀	trusis	/	3400 mg/kg	/	/

Papildinformācija

Nav klasificēts attiecībā uz akūtu toksiskumu.

(b) Kodīgs/kairinošs ādai

Nav informācijas.

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

Kīmiskais nosaukums	iedarbības veids	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
izobutāns (satur <0,1% butadiēna (203-450-8))	/	trusis	/	Nav kairinošs.	/	/
2-metoksi-1-metiletilacetāts	/	/	/	Var izraisīt kairinājumu.	/	/

Papildinformācija

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

(d) Sensibilizācija

Nav informācijas.

Papildinformācija

Nav klasificēts kā ķīmiska viela, kas izraisa paaugstinātu jutību.

(e) Mikroorganismu šūnu mutācija**Komponentiem**

Kīmiskais nosaukums	tips	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
izobutāns (satur <0,1% butadiēna (203-450-8))	/	<i>Translation required (14155)</i>	/	Negatīvs	OECD 471	Baktēriju reversās mutācijas tests
butāns (satur <0,1% butadiēna)	/	<i>Translation required (14155)</i>	/	Negatīvs	OECD 471	/

(f) Kancerogēnums**Komponentiem**

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

(g) Toksikums reproduktīvajai sistēmai

Nav informācijas.

Kopsavilkums novērtēšanas CMR īpašībām

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

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

Kīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	iedarbība	orgāns	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
---------------------	------------------	------	------	-------	-----------	--------	---------	-----------	--------	---------

butāns (satur <0,1 % butadiēna)	-	-	/	/	/	/	/	Simptomi: ataksija, apgrūtināta elpošana, miegainība, bezsamaņa, apsaldējums , sirds ritma traucējumi, galvassāpes, krampji, intoksikācija, reibonis, slikta dūša un vemšana.	/	/
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Papildinformācija

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

(i) Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Nav informācijas.

Papildinformācija

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. 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
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	/	/	/
tricinka bis-(ortofofāts)	LC ₅₀	0.78 mg/L	96 h	zivis	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
tricinka bis-(ortofofāts)	EC ₅₀	0.86 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	/	/

nitroceluloze	LC ₅₀	> 5000 mg/L	96 h	zivis	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/
butān-1-ols	LC ₅₀	1376 mg/L	96 h	zivis	<i>Pimephales promelas</i>	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	/
butān-1-ols	EC ₅₀	1328 mg/L	48 h	bezmugurkaulnieki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
butān-1-ols	EC ₅₀	225 mg/L	96 h	Translation required (11380)	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/
butān-1-ols	EC ₁₀	2476 mg/L	17 h	baktērijas	/	DIN 38412	/

Hroniska (ilgtermiņa) toksicitātes Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	vērtība	Ekspozīcijas laiks	suga	organisms	metode	Piezīme
butān-1-ols	NOEC	4.1 mg/l	21 dienas	Translation required (10780)	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/

12.2 Noturība un noārdāmība

Abiotiskā degradācija

Nav informācijas.

Biodegradācija

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	ātrums	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
trīcinka bis(ortofosfāts)	Translation required (20262)	2.7 mg/L	/	/	/	/

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalīšanās koeficients

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	Veidi	vērtība	Temperatūra °C	pH	Koncentrācija	metode
butāns (satur <0,1 % butadiēna)	Oktanola-ūdens (log Pow)	2.98	/	/	/	/

Biokoncentrācijas faktors (BCF)

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	suga	organisms	vērtība	Ilgums	Rezultāts	metode	Piezīme
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

Toksisk ūdens organismiem: var izraisīt hronisku negatīvu ietekmi uz ūdens vidi. Nepieļaut nonākšanu pazemes ūdeņos, dzeramajā ūdenī un notekūdeņu sistēmā.

Komponentiem

2-metoksi-1-metiletilacetāts

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

butāns (satur <0,1 % butadiēna)

Translation required (17867)

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.

Noteikumu 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 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums			
AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
2	2	2	2
			
14.4 Iepakojuma grupa			
Nav sniegti/neattiecas	Nav sniegti/neattiecas	Nav sniegti/neattiecas	Nav sniegti/neattiecas
14.5 Vides apdraudējumi			
NO	NO	NO	NO
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem			
ierobežots daudzums 1 L Īpaši brīdinājumi 190, 327, 344, 625 Iepakojšanas norādījumi P207, LP200 Īpaši noteikumi iepakojumam PP87, RR6, L2 Pārvadāšanas kategorija 2 Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (D)	ierobežots daudzums 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	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 iepakojšanu (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

Levĕrojiet 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

8.2 Ekspozīcijas kontrole

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 Ķīmikāliju 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 ķīmikāliju 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

H201 Sprādzienbīstams; masveida sprādzienbīstamība.
H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H315 Kairina ādu.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.