

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

Produkta nosaukums: **Stonder Professional Headlight Clearcoat Spray**

Izveides datums: **03.04.2023**, Pārskatīšanas datums: **16.05.2023**, Versija: **1.1**

IEDAĻA 1: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

Stonder Professional Headlight Clearcoat Spray

Produkta kods

[80912]



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

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

Lietošanas veids

Lietošanas sektors

SU21 Patērētāju lietojumi (privātās mājāsaimniecības = plaša sabiedrība = patērētāji)

SU22 Profesionāls lietojums: publiskais īpašums (administrācija, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieki)

Produkta kategorija

PC9a Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, krāsas noņēmēji

Procesa kategorija

PROC7 Rūpnieciskā izsmidzināšana

PROC11 Nerūpnieciska izsmidzināšana

Tādi, ko neiesaka izmantot

Nav informācijas.

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

Aerosol 1; H222 + H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
 Skin Irrit. 2; H315 Kairina ādu.
 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.
 H315 Kairina ādu.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
 P102 Sargāt no bērniem.
 P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
 P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
 P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
 P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
 P410 + P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
 P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

Satur:

Acetons
 ksilols
 ogļūdeņraži, C9, aromātiski
 2-metoksi-1-metiletilacetāts
 etilbenzols
 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	20-<25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
dimetilēteris	115-10-6 204-065-8 -	12,5-20	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	/
ksilols	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	5-<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	/	C
propāns	74-98-6 200-827-9 - 01-2119485394-21	5-<10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	/
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	- 918-668-5 - 01-2119455851-35	5-<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	/
butāns	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	5-<10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C
izobutāns	75-28-5 200-857-2 -	5-<10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	/
2-metoksi-1- metilētilacetāts	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	2.5-<5	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	/	/
etilbenzols	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35- XXXX	2.5-<5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
butān-1-ols	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	<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

C	Dažas organiskas vielas var laist tirgu vai nu specifiska izomera forma vai kā vairāku izomeru maisījumu. Šajā gadījumā piegadatājam 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 iūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīniskā palīdzību. Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti.

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). Ja rodas simptomi un ja tie nepāriet, lūdziet medicīnisko palīdzību.

Pēc norīšanas

Dzeriet maziem malkiem daudz ūdens. Nodrošināt svaigu gaisu Ja jūtaties slikti, sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Pēc ieelpošanas

Klepus, šķaudīšana, šņaukāšanās, elpas trūkums. Tvaiki var izraisīt miegainību un reiboņus.

Pēc saskares ar ādu

Nieze, apsārtums, sāpes.

Pēc saskares ar acīm

Apsārtums, asarošana, sāpes.

Pēc norīšanas

Nav informācijas.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav informācijas.

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

Nav informācijas.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzības pasākumi

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

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

Nav informācijas.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Nav informācijas.

6.2 Vides drošības pasākumi

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

Nav informācijas.

Savākšanas paņēmieni un materiāli

Savāciet aerosola bundžas un nododiet tās pilnvarotam atkritumu apsaimniekotājam.

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.

Pasākumus aerosolu un putekļu veidošanās novēršanai

Nav informācijas.

Vides drošības pasākumi

Nav informācijas.

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.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskā pasākumi un glabāšanas nosacījumi

Sargājiet no atklātas liesmas, siltuma un tiešu saules staru iedarbības. Neglabājiet kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Iepakojuma materiāli

Nav informācijas.

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Nav informācijas.

Uzglabāšanas klase

Nav informācijas.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Nav informācijas.

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

Ieteikum

Nav informācijas.

Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi.

Nav informācijas.

IEDAĻA 8: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Ķīmiskais nosaukums	mg/m ³	ml/m ³	Īstermiņa vērtība mg/m ³	Īstermiņa vērtība ml/m ³	Piezīme	Bioloģiskās robežvērtības
Acetons (2-propanons, dimetilketons) (67-64-1)	1210	500	/	/	/	/
1- butanols (71-36-3)	10	/	/	/	/	/
Dimetilēteris (115-10-6)	1920	1000	/	/	-	/
2-metoksi-1-metiletilacetāts (propilēnglikola monometilētera acetāts) (108-65-6)	275	50	550	100	Āda	/
Butāns (106-97-8)	300	/	/	/	/	/
Etilbenzols (100-41-4)	442	100	884	200	Āda; ietekme uz dzirdi	/
Ksilols (o-,m-,p-ksilols, dimetilbenzols) (1330-20-7)	221	50	442	100	Āda	/
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
dimetilēteris	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	1894 mg/m ³
dimetilēteris	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	471 mg/m ³
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	150 mg/m ³
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	Darbinieka	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	25 mg / kg ķermeņa masas / dienā
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	32 mg/m ³
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	Patērētāja	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	11 mg / kg ķermeņa masas / dienā

ogļūdeņraži, C9, aromātiski	Patērētāja	orālā ceļā	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	11 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
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
dimetilēteris	Saldūdens	/	0.155 mg/L
dimetilēteris	Neregulāra izlaišana ūdenī	svaigs ūdens	1.549 mg/L
dimetilēteris	Jūras ūdens	/	0.016 mg/L
dimetilēteris	Notekūdeņu apstrādes iekārta	/	160 mg/L
dimetilēteris	Saldūdens nogulsnes	saussvars	0.681 mg/kg
dimetilēteris	Jūras ūdens sediments	saussvars	0.069 mg/kg
dimetilēteris	Augsne	saussvars	0.045 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.

Strukturāli pasākumi ekspozīcijas novēršanai

Nav informācijas.

Organizatoriski pasākumi iedarbības novēršanai

Nav informācijas.

Tehniskus pasākumus, lai novērstu iedarbību

Vietās, kur koncentrācija ir augsta, nodrošiniet labu vēdināšanu un izsūknēšanu.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība

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

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi (standarts EN 374). Ilglaicīgas iedarbības gadījumā izmantojiet aizsargcimdus (EN 374).

Atbilstošas materiāli

Ādas aizsardzība

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

Elpošanas aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Ja atmosfērā ir palielināts putekļu daudzums, izmantojiet sejas masku (EN 136) ar A2-P2 filtru (EN 14387).

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

Nav informācijas.

IEDAĻA 9: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fiziskais stāvoklis

šķidrums - aerosols

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	2.6 vol % (67-64-1 acetons) 26.2 vol % (115-10-6 dimetilēteris)
Uzliesmošanas temperatūra	Nav informācijas.
Pašaizdegšanās temperatūra	240 °C (115-10-6 dimetilēteris)
Noārdīšanās temperatūra	Nav informācijas.
pH	Nav informācijas.

Viskozitāte	Nav informācijas.
Šķīdība	ūdens: nešķīstošs
Sadalīšanās koeficients	Nav informācijas.
Tvaika spiediens	4000 hPa (115-10-6 dimetilēteris)
Blīvums / svars	Blīvums: 0.8 g/cm ³ 6.7 Translation required (155608)
Tvaika blīvums	Nav informācijas.
Daļiņu raksturlielumi	Nav informācijas.

9.2 CITA INFORMĀCIJA

Cietvielu saturs	15.5 %
Organisko šķīdinātāju saturs	84.3 % 667.9 g/l
Sprādzienbīstamība	Nav informācijas.

IEDAĻA 10: STABILĪTĒ 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

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

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
---------------------	------------------	------	------	-------	---------	--------	---------

Acetons	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	5800 mg/kg	/	/
Acetons	dermāla	LD ₅₀	trusis	/	20000 mg/kg	/	/
dimetilēteris	ieelpošana (gāze)	LC ₅₀	žurka	4 h	309 mg/L	/	/
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	/	/
propāns	ieelpošana	LD ₅₀	žurka	4 h	> 20 mg/L	/	/
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	dermāla	LD ₅₀	trusis	/	> 3160 mg/kg bw	OECD 402	/
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	ieelpošana	LC ₅₀	žurka	/	> 6193 mg/m ³	OECD 403	/
butāns	ieelpošana	LC ₅₀	žurka	4 h	658 mg/L	/	/
izobutāns	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	/	/
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	/	/
butān-1-ols	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	790 mg/kg	/	/
butān-1-ols	dermāla	LD ₅₀	trusis	/	3400 mg/kg	/	/

(b) Kodīgs/kairinošs ādai

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
dimetilēteris	/	/	Var izraisīt apsaldējumus.	/	/

(c) Nopietns acu bojājums/kairinājums

Komponentiem

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

(d) Sensibilizācija

Nav informācijas.

(e) Mikroorganismu šūnu mutācija

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
dimetilēteris	/	/	/	Šī ķīmiskā viela nav klasificēta kā mutagēna.	/	/
dimetilēteris	in-vitro mutagēniskums	/	/	Negatīvs	OECD 471	Ames test
dimetilēteris	in-vitro mutagēniskums	Cilvēks (limfocīti)	/	Negatīvs	citoģenētiskais tests	OECD 473
dimetilēteris	in-vivo mutagēniskums	<i>Drosophila melanogaster</i>	/	Negatīvs	OECD 477	/
butāns	/	Translation required (14155)	/	Negatīvs	OECD 471	/

izobutāns	/	Translation required (14155)	/	Negatīvs	OECD 471	Baktēriju reversās mutācijas tests
-----------	---	------------------------------	---	----------	----------	------------------------------------

(f) Kancerogēnums

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
dimetilēteris	/	/	/	/	/	Vielā nav klasificēta kā kancerogēna.	/	/
dimetilēteris	ieelpošana (tvaiku)	NOAEL	žurka	2 gadiem	47 mg/l	Testi ar dzīvniekiem neuzrādīja kancerogēnu iedarbību.	OECD 453	/
etilbenzols	/	/	/	/	/	IARC 2B: iespējams, kancerogēns cilvēkiem.	/	/

(g) Toksikums reproduktīvajai sistēmai

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	Toksikums reproduktīvajai sistēmai veids	tips	suga	laiks	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
dimetilēteris	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju	ieelpošana	žurka	/	47 mg/l	Testi ar dzīvniekiem neuzrādīja ietekmi uz auglību.	OECD 452	/
dimetilēteris	Toksikums mātiņai	NOAEL	žurka	/	5000 ppm	/	/	ieelpošana
dimetilēteris	Teratogenitāte	NOAEL	žurka	/	40000 ppm	/	/	ieelpošana
dimetilēteris	Attīstības toksicitāte	NOAEL	žurka	/	40000 ppm	/	/	ieelpošana
dimetilēteris	-	NOAEL	žurka	/	20000 ppm	/	OECD 414	ieelpošana (tvaiki), embrija/augļa attīstība

Kopsavilkums novērtēšanas CMR īpašībām

Nav informācijas.

(h) Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	iedarbība	orgāns	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
butāns	-	-	/	/	/	/	/	Simptomi: ataksija, apgrūtināta elpošana, miegainība, bezsamaņa, apsaldējums, sirds ritma traucējumi, galvassāpes, krampji, intoksikācija, reibonis, slikta dūša un vemšana.	/	/

(i) Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	iedarbība	orgāns	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
dimetilēteris	Atkārtotas devas toksicitāte	NOEL	žurka	2 gadiem	/	/	47 mg/l	/	OECD 452	ieelpošana

(j) Bīstams ieelpojot
Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	Rezultāts	metode	Piezīme
dimetilēteris	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
dimetilēteris	LC ₅₀	4.1 mg/L	96 h	zivis	<i>Poecilia reticulata</i>	/	Pusstatiska sistēma
dimetilēteris	EC ₅₀	4.4 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	/	statiskais tests
dimetilēteris	LC ₅₀	755.5 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	/	ECOSAR	/
dimetilēteris	EC ₅₀	154.9 mg/L	96 h	aļģes	/	ECOSAR	/
dimetilēteris	EC ₁₀	> 1600 mg/L	/	baktērijas	<i>Pseudomonas putida</i>	/	statiskais tests
ksilols	EC ₅₀	7.4 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>daphnia magma</i>	/	/
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	EL ₅₀	3.2 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	LL ₅₀	9.2 mg/L	96 h	zivis	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
ogļūdeņraži, C9, aromātiski	ErL ₅₀	2.9 mg/L	72 h	aļģes	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
2-metoksi-1-metiletilacetāts	LC ₅₀	100 mg/L	96 h	zivis	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
2-metoksi-1-metiletilacetāts	EC ₅₀	500 mg/L	48 h	vēžveidīgie	/	/	/
butān-1-ols	LC ₅₀	1376 mg/L	96 h	zivis	<i>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	<i>Translation required (11380)</i>	<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	<i>Translation required (10780)</i>	<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
dimetilēteris	aerobā	5 %	28 dienas	nav uzreiz bionoārdāmas	OECD 301 D	aktīvās dūņas
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
butāns	Oktanola-ūdens (log Pow)	2.98	/	/	/	/
etilbenzols	<i>Translation required (12415)</i>	3.6	/	/	/	/

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

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	Kritērijs	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
dimetilēteris	augšne	/	/	Mērena mobilitāte augsnē.	/	/

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**Komponentiem****dimetilēteris**

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

butāns

Translation required (17867)

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**

Nododiet to pilnvarotam bīstamu atkritumu savākšanas/likvidēšanas/pārstrādes dienestam.

Atkritumu kodi

Nav informācijas.

Iepakojums

Pilnībā iztukšotu iepakojumu nogādājiet pilnvarotā atkritumu likvidēšanas dienestā.

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 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
Nav informācijas.

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

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.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315 Kairina ādu.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.