

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

Produkta nosaukums: **Stonder Primer Filler White 9003 Spray**

Izveides datums: **13.03.2023**, Pārskatīšanas datums: **15.05.2023**, Versija: **4.1**

IEDAĻA 1: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

Stonder Primer Filler White 9003 Spray

Produkta kods

[80142 UFI:QW9Y-A2Q1-9R0R-MRN3]



<https://my.chemius.net/p/H21mTI/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

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

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 2; H411 Toksisks 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.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

EUH208 Satur taukskābes, C18-nepiesātinātās, trimeri, savienojumi. ar oleilamīnu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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.

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

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

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

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.

P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/..., ja jums ir slikta pašsajūta.

P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

P403 Glabāt labi vēdināmā vietā.

P410 + P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122°F.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

Satur:

Butanons

Acetons

n-butilacetāts

2-metoksi-1-metiletilacetāts

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
dimetilēteris	115-10-6 204-065-8 -	25-<50	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	/

Butanons	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	10-<25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
Acetons	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	10-<25	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	2,5-<10	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
tricinka bis-(ortofofāts)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	2,5-<10	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
2-metoksi-1-metiletilacetāts	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	1-<2.5	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	/	/
tauskābes, C18-nepiesātinātās, trimeri, savienojumi. ar oleilamīnu	147900-93-4 - -	0.1-<0,25	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	/	/

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.

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 atstatu (atvērt aci pēc iespējas plašāk). Ja rodas simptomi un ja tie nepāriet, lūdziet medicīnisko palīdzību.

Pēc norīšanas

Nav informācijas.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Pēc ieelpošanas

Tvaiki var izraisīt miegainību un reiboņus.

Pēc saskares ar ādu

Nav informācijas.

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	/	/	/	/
2-Butanons (metiletilketons, etilmetilketons) (78-93-3)	200	67	900	300	-	/

Dimetilēteris (115-10-6)	1920	1000	/	/	-	/
Etiķskābes butilēsteris (n-butilacetāts) (123-86-4)	200	/	/	/	/	/
2-metoksi-1-metiletilacetāts (propilēnglikola monometilētera acetāts) (108-65-6)	275	50	550	100	Āda	/

Informācija par pārraudzības procedūrām

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

DNEL/DMEL vērtības

Par produktu

Nav informācijas.

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	iedarbības veids	iedarbības laiks	Piezīme	vērtība
dimetilēteris	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	1894 mg/m ³
dīmetilēteris	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	471 mg/m ³
Butanons	Patērētāja	orālā ceļā	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	mg/kg
Butanons	Patērētāja	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	mg/kg
Butanons	Darbinieka	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	mg/kg
Butanons	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	mg/m ³
Butanons	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	mg/m ³
n-butilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	300 mg/m ³
n-butilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	600 mg/m ³
n-butilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	300 mg/m ³
n-butilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	akūta Lokāli efekti	/	600 mg/m ³
n-butilacetāts	Darbinieka	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	11 mg / kg ķermeņa masas / dienā
n-butilacetāts	Darbinieka	dermāls	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	11 mg / kg ķermeņa masas / dienā
n-butilacetāts	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	35.7 mg/m ³
n-butilacetāts	Patērētāja	ieelpošana	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	300 mg/m ³
n-butilacetāts	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Lokāli efekti	/	35.7 mg/m ³
n-butilacetāts	Patērētāja	ieelpošana	akūta Lokāli efekti	/	300 mg/m ³
n-butilacetāts	Patērētāja	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	6 mg / kg ķermeņa masas / dienā
n-butilacetāts	Patērētāja	dermāls	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	6 mg / kg ķermeņa masas / dienā
n-butilacetāts	Patērētāja	orālā ceļā	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	2 mg / kg ķermeņa masas / dienā
n-butilacetāts	Patērētāja	orālā ceļā	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	2 mg / kg ķermeņa masas / dienā
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	275 mg/m ³

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

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
Butanons	Saldūdens	/	mg/L
Butanons	Jūras ūdens	/	mg/L
Butanons	Notekūdeņu apstrādes iekārta	/	mg/L
Butanons	Jūras ūdens sediments	/	mg/kg
Butanons	Saldūdens nogulsnes	/	mg/kg
Butanons	Augsne	/	mg/kg
Butanons	barības ķēde	pārtika	mg/kg
n-butilacetāts	Saldūdens	/	0.18 mg/L
n-butilacetāts	Neregulāra izlaišana ūdenī	/	0.36 mg/L
n-butilacetāts	Jūras ūdens	/	0.018 mg/L
n-butilacetāts	Notekūdeņu apstrādes iekārta	/	35.6 mg/L
n-butilacetāts	Saldūdens nogulsnes	saussvars	0.981 mg/kg
n-butilacetāts	Jūras ūdens sediments	saussvars	0.098 mg/kg
n-butilacetāts	Augsne	saussvars	0.09 mg/kg
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Saldūdens	/	0.635 mg/L
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Neregulāra izlaišana ūdenī	/	6.35 mg/L
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Jūras ūdens	/	0.064 mg/L
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Notekūdeņu apstrādes iekārta	/	100 mg/L
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Saldūdens nogulsnes	saussvars	3.29 mg/kg
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Jūras ūdens sediments	saussvars	0.329 mg/kg
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Augsne	saussvars	0.29 mg/kg

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 aizsegiem (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

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	-24.8 °C
uzliesmjamība	Nav informācijas.
augstākā/zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas	1.5 vol % 18.6 vol %
Uzliesmošanas temperatūra	-42 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	235 °C
Noārdīšanās temperatūra	Nav informācijas.
pH	Nav informācijas.
Viskozitāte	Nav informācijas.
Šķīdība	Nav informācijas.
Sadalīšanās koeficients	Nav informācijas.

Tvaika spiediens	5200 hPa pie 20 °C
Blīvums / svars	Blīvums: 0.888 g/cm ³
Tvaika blīvums	Nav informācijas.
Daļiņu raksturlielumi	Nav informācijas.

9.2 CITA INFORMĀCIJA

Cietvielu saturs	38.8 %
Organisko šķīdinātāju saturs	75.1 %
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

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
dimetilēteris	ieelpošana (gāze)	LC ₅₀	žurka	4 h	309 mg/L	/	/
Butanons	dermāla	LD ₅₀	trusis	/	6480 mg/kg	/	/
Butanons	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	2737 mg/kg	/	/
Butanons	ieelpošana	LC ₅₀	žurka	4 h	34 mg/L	/	tvaiks

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	/	/
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	/	/
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	/	/
tauskābes, C18-nepiesātinātās, trimeri, savienojumi. ar oleilamīnu	perorāla	LD ₅₀	žurka (sieviešu dzimtes)	/	> 2000 mg/kg	OECD 423	/

(b) Kodīgs/kairinošs ādai

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
dimetilēteris	/	/	Var izraisīt apspaidījumus.	/	/
Butanons	/	/	Kairina.	/	/

(c) Nopietns acu bojājums/kairinājums

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
Butanons	/	/	/	Kairinošs.	/	/
2-metoksi-1-metiletilacetāts	/	/	/	Var izraisīt kairinājumu.	/	/
tauskābes, C18-nepiesātinātās, trimeri, savienojumi. ar oleilamīnu	/	trusis	/	<i>Translation required (56122)</i>	OECD 405	/

(d) Sensibilizācija

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
Butanons	caur ādu	jūrascūciņa	/	Neizraisa paaugstinātu jutību.	Maksimizācijas tests	/

(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	/

Butanons	/	Translation required (14155)	/	Negatīva ar metabolisku aktivāciju, negatīva bez metaboliskas aktivācijas.	OECD 471	/
----------	---	------------------------------	---	--	----------	---

(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	/
Butanons	/	/	/	/	/	negatīvs	/	/

(g) Toksiskums reproduktīvajai sistēmai
Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	Toksiskums 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	Toksiskums māītei	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
Butanons	Attīstības toksicitāte	NOAEC	žurka	18 dienas	1002 ppm	Nav ietekmes	OECD 414	7 h/dienā, eksperimentālā vērtība
Butanons	Attīstības toksicitāte	LOAEC	žurka	18 dienas	3000 ppm	Ķermeņa svara samazināšanās	OECD 414	7 h/dienā, eksperimentālā vērtība

Kopsavilkums novērtēšanas CMR īpašībām
Nav informācijas.

(h) Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība
Nav informācijas.

(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
Butanons	ieelpošana	LOAEL	žurka	90 dienas	/	/	5000 ppm	/	/	6 h dienā, 5 dienas nedēļā
Butanons	ieelpošana	NOAEL	žurka	90 dienas	/	/	2500 ppm	/	/	6 h dienā, 5 dienas nedēļā

(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
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	/	/	/
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>	/	/
2-metoksi-1-metiletilacetāts	LC ₅₀	100 mg/L	96 h	zivis	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
2-metoksi-1-metiletilacetāts	EC ₅₀	500 mg/L	48 h	vēžveidīgie	/	/	/

Hroniska (ilgtermiņa) toksicitātes

Nav informācijas.

12.2 Noturība un noārdāmība

Abiotiskā degradācija

Nav informācijas.

Biodegradācija

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	ātrums	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
---------------------	------	--------	-------	-----------	--------	---------

dimetilēteris	aerobā	5 %	28 dienas	nav uzreiz bionoārdāmas	OECD 301 D	aktīvās dūņas
tricinka bis-(ortofofāts)	<i>Translation required (20262)</i>	2.7 mg/L	/	/	/	/

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalīšanās koeficients

Nav informācijas.

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	augzne	/	/	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 (LN|B).

2-metoksi-1-metiletilacetāts

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

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			
JĀ	Marine pollutant	JĀ	JĀ
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem			

Ierobežots daudzums 1 L Īpaši brīdinājumi 190, 327, 344, 625 Iepakošanas norādījumi P207, LP200 Īpaši noteikumi iepakojumam PP87, RR6, L2 Pārvadāšanas kategorija 2 Tūneļa izmantošanas ierobežojuma kods (D)	Ierobežots daudzums 1 L EmS F-D, S-U Uzliesmošanas temperatūra -42 °C	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 iepakojumu (CLP)
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu
- 2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"
- 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās"
- 2011.gada 19.apriļa MK noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”
- 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 iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
CAS Nr. = Ķīmijas analītisko apskatu indeksa numurs
CMR = Kancerogēna, mutagēna vai reproduktīvajai sistēmai toksiska
CSA = Ķīmiskās drošības novērtējums
CSR = Ķīmiskās drošības ziņojums
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
BPD = Bīstamo preparātu direktīva 1999/45/EK
BVD = Bīstamo vielu direktīva 67/548/EEK
DU = Pakārtotais lietotājs
EK = Eiropas Kopiena
ECHA = Eiropas Ķimikāliju aģentūra
EK numurs = EINECS un ELINCS numurs (sk. arī EINECS un ELINCS)
EEZ = Eiropas Ekonomikas zona (ES, Islande, Lihtenšteina un Norvēģija)
EEK = Eiropas Ekonomikas kopiena
EINECS = Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
ELINCS = Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
LV = Eiropas standarts
VKS = Vides kvalitātes standarts
ES = Eiropas Savienība
Euphrac = Eiropas Frāžu katalogs
EWC = Eiropas Atkritumu katalogs (aizstāts ar LoW; sk. turpmāk)
VIS = Vispārīgs iedarbības scenārijs
GHS = Globāli harmonizētā sistēma
IATA = Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
ICAO-TI = Tehniskās instrukcijas bīstamo kravu drošiem pārvadājumiem pa gaisu
IMDG = Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IMSBC = Starptautiskais jūras pārvadājumu beramkravu kodekss
IUCLID = Starptautiskā vienotā ķīmisko vielu informācijas datu bāze
IUPAC = Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība
JRC = Kopīgais pētniecības centrs
Kow = oktānola-ūdens sadalīšanās koeficients
LC50 = letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50 = letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
JP = Juridiska persona
LoW = Atkritumu saraksts (sk.: <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
GR = Galvenais reģistrētājs
MS = Dalībvalstis
MDDL = Materiāla drošības datu lapa
IA = Izmantošanas apstākļi
OECD = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
AER = Arodespozīcijas 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

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.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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