

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

Produkta nosaukums: **Stonder 2K Acryl Paint**

Izveides datums: **25.04.2023**, Pārskatīšanas datums: **17.05.2023**, Versija: **1.0**

IEDAĻA 1: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums
Stonder 2K Acryl Paint

Produkta kods
[G****]



<https://my.chemius.net/p/U0qwTm/en/pd/lv>

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

Lietošanas veids
dekoratīva un aizsargājoša spīdīga virskārta; profesionālai lietošanai

Tādi, ko neiesaka izmantot
Visi lietošanas veidi, kas nav norādīti šajā sadaļā vai 7.3.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, Tel. Nr: 112.
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, Tel.Nr. +371 67042473. Pieejams 24 stundas.

Piegādātājs
+37167808780

IEDAĻA 2: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008
Flam. Liq. 3; H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
STOT SE 3; H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

2.2 Marķējuma elementi

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

**Signālvārds: UZMANĪBU**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

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

EUH208 Satur metilmetakrilātu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

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

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.

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

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

Satur:

n-butilacetāts

2.3 Citi apdraudējumi**PBT/vPvB**

Nav informācijas.

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav informācijas.

Papildinformācija

Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.

IEDAĻA 3: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**3.1 Vielas**

Attiecībā uz maisījumiem, skatīt 3.2.

3.2 Maisījumi

Ķīmiskais nosaukums	CAS EC Index Reach	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	Specifiskās robežkoncentrācijas	Piezīmes par vielām
n-butilacetāts	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	23-28	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	/	/
2-metoksi-1-metiletilacetāts	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	11-12	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	/	/
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	- 905-562-9 -	4-5	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	/	/

ksilols	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	<1,5	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
etilbenzols	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	<0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	/	/
metilmetakrilāts	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	<0,15	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	/	D

Piezīmes par vielām

C	Dažas organiskas vielas var laist tirgu vai nu specifiska izomera forma vai ka vairaku izomeru maisījumu. Šajā gadījumā piegadatajam uz etiķetes jānorāda vai viela ir specifisks izomers vai izomeru maisījums.
D	Noteiktas vielas, kuras ir jutīgas pret spontānu polimerizāciju vai sairšanu, parsvāra tiek laistas tirgu stabilizēta forma. Šāda forma tas ir uzskaitītas 3. daļa. Tomēr šādas vielas dažreiz tiek laistas tirgu nestabilizēta forma. Šāda gadījuma piegadatajam uz etiķetes jānorāda vielas nosaukums, kuram seko vārds "nestabilizēta(a)".

IEDAĻA 4: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie pasākumi

Nav informācijas.

Pēc ieelpošanas

Izvest skarto personu no iedarbības zonas, nodrošināt svaigu gaisu un atpūtu. Izvediet cietušo no iedarbības vietas svaigā gaisā, saglabājiet mieru. Ja neelpo, veic mākslīgo elpināšanu. Samaņas zuduma gadījumā novietojiet guļus stāvoklī un izsaučiet medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar ādu

Novilkiet piesārņoto apģērbu un apavus. Piesārņoto ādu rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens vismaz 15 minūtes. Ja parādās ādas kairinājuma simptomi, sazinieties ar ārstu.

Pēc saskares ar acīm

Izņemiet kontaktlēcas. Nekavējoties skalojiet acis ar maigu ūdens strūklu vismaz 15 minūtes. Konsultējieties ar savu ārstu.

Pēc norīšanas

Neizraisīt vemšanu. Izskalot muti ar ūdeni. Sniegt tūlītēju medicīnisko palīdzību.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Pēc ieelpošanas

galvassāpes, reibonis, nogurums, miegainība, slikta dūša, vemšana.

Pēc saskares ar ādu

ādas apsārtums, kairinājums, sausums un plaisāšana.

Pēc saskares ar acīm

acu kairinājums, sāpes, dedzināšana, apsārtums, asarošana.

Pēc norīšanas

greimošanas traucējumi, slikta dūša, vemšana, caureja, klepus, galvassāpes, elpas trūkums.

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**

Maisījuma degšanas laikā var veidoties toksiski dūmi, kas satur oglekļa monoksīdu un oglekļa dioksīdu. Tvaiki ir smagāki par gaisu, var pārvietoties lielos attālumos, izplatīties pa zemi un var aizdegties no attāluma. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**Aizsardzības pasākumi**

Atdzesējiet traukus, kas pakļauti uguns vai augstas temperatūras iedarbībai, no droša attāluma apsmidzinot tos ar ūdeni. Lietojiet autonomo elpošanas aparātu un pilnu aizsargtērpu.

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

Palieciet prom no noplūdes zonas. Neieelpot tvaikus/aerosolus. Brīdiniet neatliekamās palīdzības personālu. Evakuēties saskaņā ar to cilvēku norādījumiem, kuri veic glābšanas operāciju

Avārijas procedūras

Nav informācijas.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Nepieļaujiet nepiederošu personu iekļūšanu bīstamajā zonā. Darbiem, kas saistīti ar negadījuma seku likvidēšanu, norīkot apmācītus un aprīkotus ar atbilstošiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Stāviet uz vēja pusi. Izvairieties no tieša kontakta ar produktu. Neieelpot tvaikus/aerosolus. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, īpaši slēgtās telpās. Noņemiet aizdegšanās avotus - nesmēķējiet, neizmantojiet atklātu liesmu, neizmantojiet dzirksteļojošus instrumentus. Sargieties no tvaiku uzkrāšanās zemās zonās vai norobežotās vietās, kur var veidoties sprādzienbīstama koncentrācija.

6.2 Vides drošības pasākumi

Glabājiet produktu tālāk no kanalizācijas, virszemes un pazemes ūdeņiem.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošanas paņēmieni un materiāli

Novērst turpmāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja tas ir droši. Apberiet noplūdes vietu ar smiltīm vai zemi, lai novērstu produkta izplatīšanos. Atlikušo maisījumu neskalojiet ar ūdeni.

Savākšanas paņēmieni un materiāli

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 iekļūšanu kanalizācijā, ūdenī, pagrabos vai slēgtās zonās. Vēdināt telpas. Notīriet piesārņoto zonu, mazgājot ar lielu daudzumu ūdens.

CITA INFORMĀCIJA

Nav informācijas.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8 un 13 iedaļa.

IEDAĻA 7: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Aizsardzības pasākumi

Pasākumi, lai novērstu ugunsgrēku

Nodrošiniet pienācīgu vēdināšanu. Glabājiet pietiekamā attālumā no aizdegšanās avotiem — nesmēķējiet tā tuvumā. Izmantojiet instrumentus, kas neizraisa dzirksteļošānu. Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi. Garaiņi ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties virs grīdas. Garaiņi veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

Pasākumus aerosolu un putekļu veidošanās novēršanai

Izmantojiet vispārējo vai vietējo izplūdes ventilāciju, lai novērstu izgarojumu un izsmidzinājumu ieelpošanu.

Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet nokļūšanu kanalizācijā, virszemes ūdeņos un augsnē. Pēc lietošanas nekavējoties cieši noslēdziet konteineru.

Citi pasākumi

Nav informācijas.

Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem

Uzturiet personīgo higiēnu (mazgājiet rokas pirms atelpas brīžiem un tad, kad beidzat darbu). Neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet brīdī, kad veicat darbu. Neieelpojiet garaiņus/tvaikus. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Novelciet visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet. Izmantojiet piemērotus aizsarglīdzekļus; skatiet 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskā pasākumi un glabāšanas nosacījumi

Glabājiet vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā. Sargājiet no atklātas liesmas, siltuma un tiešu saules staru iedarbības.

Neglabājiet kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Uzglabājiet pietiekamā atstatumā no oksidējošām vielām.

Glabājiet pietiekamā attālumā no aizdegšanās avotiem — nesmēķējiet tā tuvumā.

Iepakojuma materiāli

Uzglabājiet tikai oriģinālajā iepakojumā.

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Atvērts konteiners pēc lietošanas ir rūpīgi jāaizver un jānovieto ar atveri uz augšu, lai novērstu noplūdi/izbārstīšanos.

Neuzglabāt nemarkētā iepakojumā.

Uzglabāšanas klase

Nav informācijas.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Nav informācijas.

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

Ieteikums

Spīdīgs dekoratīvs un aizsargājošs pārklājums; profesionālai lietošanai

Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi.

Nav informācijas.

IEDAĻA 8: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Ķīmiskais nosaukums	mg/m ³	ml/m ³	Īstermiņa vērtība mg/m ³	Īstermiņa vērtība ml/m ³	Piezīme	Bioloģiskās robežvērtības
Etiķskābes butilesteris (n-butilacetāts) (123-86-4)	200	/	/	/	/	/
Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts) (80-62-6)	10	/	/	/	/	/
2-metoksi-1-metiletilacetāts (propilēnglikola monometilētera acetāts) (108-65-6)	275	50	550	100	Āda	/
Etilbenzols (100-41-4)	442	100	884	200	Āda; letekme uz dzirdi	/
Ksilols (o-,m-,p-ksilols, dimetilbenzols) (1330-20-7)	221	50	442	100	Āda	/

Informācija par pārraudzības procedūrām

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

DNEL/DMEL vērtības

Par produktu

Nav informācijas.

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	iedarbības veids	iedarbības laiks	Piezīme	vērtība
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
metilmetakrilāts	Darbinieka	dermāls	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	1.5
metilmetakrilāts	Darbinieka	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	sistēmisks, atkārtots	13.67 mg/kg
metilmetakrilāts	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	sistēmisks, atkārtots	210 mg/m ³
metilmetakrilāts	Darbinieka	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	1.5
metilmetakrilāts	Darbinieka	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	210 mg/m ³
metilmetakrilāts	Patērētāja	dermāls	akūta Sistēmiskā iedarbība	/	1.5
metilmetakrilāts	Patērētāja	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	sistēmisks, atkārtots	8.2 mg/kg
metilmetakrilāts	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	sistēmisks, atkārtots	74.3 mg/m ³
metilmetakrilāts	Patērētāja	dermāls	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	/	1.5
metilmetakrilāts	Patērētāja	ieelpošana	ilgstoša Sistēmiskā iedarbība	systemic	105 mg/m ³

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
metilmetakrilāts	Saldūdens	/	0.94 mg/m ³
metilmetakrilāts	Jūras ūdens	/	0.094 mg/L
metilmetakrilāts	Saldūdens nogulsnes	/	5.74 mg/kg
metilmetakrilāts	Augsne	/	1.47 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 aizsargcimdu ražotājs, un šis laiks ir jāievēro.

Atbilstošas materiāli

Ādas aizsardzība

Antistatiska aizsargapģērbs EN 1149 (1:2006, 2:1998 un 3:2004, 5:2008), antistatiska aizsargkurpes (EN 20345:2012). Ja pastāv augsts ādas ietekmes risks, var būt nepieciešams kombinezons aizsardzībai pret ķīmisku vielu ietekmi (EN ISO 6530:2005) un zābaki (EN ISO 20345:2012).

Elpošanas aizsardzība

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

Termiska bīstamība

Nav informācijas.

Vides riska pārvaldība

Ar vielām/maisījumiem saistīti pasākumi iedarbības novēršanai

Nav informācijas.

Norādījumi pasākumiem ekspozīcijas novēršanai

Nav informācijas.

Organizatoriski pasākumi iedarbības novēršanai

Nav informācijas.

Tehniskus pasākumus, lai novērstu iedarbību

Nepieļaut nonākšanu gruntsūdeņos, dzeramajā ūdenī vai notekūdeņu sistēmā.

IEDAĻA 9: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fiziskais stāvoklis
šķidrums

Krāsa

Dažādas krāsas saskaņā ar specifikāciju

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	137 — 143 °C (ksilols)
uzliesmjojamība	Nav informācijas.
augstākā/zemākā uzliesmjojamība vai sprādziena robežas	1 vol % (ksilols) 8 vol % (ksilols)
Uzliesmošanas temperatūra	23 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	333 °C (2-metoksi-1-metiletilacetāts)
Noārdīšanās temperatūra	Nav informācijas.
pH	Nav informācijas.
Viskozitāte	dinamika: 270 — 330 s (DIN Cup 4)
Šķīdība	nešķīstošs
Sadalīšanās koeficients	Nav informācijas.
Tvaika spiediens	15 hPa (n-butilacetāts)
Blīvums / svars	Blīvums: 1.02 — 1.17 g/cm ³
Tvaika blīvums	Nav informācijas.
Daļiņu raksturlielumi	Nav informācijas.

9.2 CITA INFORMĀCIJA

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

IEDAĻA 10: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja

Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.

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. Izšķīdina/mīkstina daudzas plastmasas.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

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

10.5 Nesaderīgi materiāli

spēcīgi oksidētāji, stipras skābes, stipras bāzes

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Termiskā sadalīšanās rada oglekļa monoksīdu un citas toksiskas 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
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	/	/
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	/	/
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	/	/
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	/	/
metilmetakrilāts	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	7872 mg/kg	/	/
metilmetakrilāts	dermāla	LD ₅₀	trusis	/	> 5000 mg/kg	/	/
metilmetakrilāts	ieelpošana (tvaiku)	LC ₅₀	žurka	4 h	78000 mg/m ³	/	/

Papildinformācija

Nav klasificēts attiecībā uz akūtu toksiskumu.

(b) Kodīgs/kairinošs ādai

Nav informācijas.

Papildinformācija

Produkts nav klasificējams kā kairinošs ādai un acīm.

(c) Nopietns acu bojājums/kairinājums

Komponentiem

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

(d) Sensibilizācija

Nav informācijas.

Papildinformācija

Tie satur vismaz vienu sastāvdaļu, kas var izraisīt jutīgumu. Var izraisīt alerģisku reakciju. Saskarē ar ādu var izraisīt sensibilizāciju.

(e) Mikroorganismu šūnu mutācija

Nav informācijas.

(f) Kancerogēnums

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
---------------------	------------------	------	------	-------	---------	-----------	--------	---------

etilbenzols	/	/	/	/	/	IARC 2B: iespējams, kancerogēns cilvēkiem.	/	/
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---

(g) Toksiskums reproduktīvajai sistēmai
Nav informācijas.

Kopsavilkums novērtēšanas CMR īpašībām

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

(h) Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība
Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	iedarbība	orgāns	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	ieelpošana	-	/	/	/	/	/	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.	/	/

Papildinformācija

Var izraisīt miegainību vai reibošus.

(i) Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība
Nav informācijas.

Papildinformācija

STOT RE (atkārtota iedarbība): nav klasificēts.

(j) Bīstams ieelpojot
Nav informācijas.

Papildinformācija

Ieelpošanas risks: Nav klasificēts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi
Nav informācijas.

Mijiedarbība

Nav informācijas.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav informācijas.

Cita informācija

Nav informācijas.

IEDAĻA 12: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksiskums

Akūta (īstermiņa) toksiskums

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	vērtība	Ekspozīcijas laiks	suga	organisms	metode	Piezīme
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	/	/	/
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	LC ₅₀	> 1.3 mg/L	/	zivis	/	/	/
ksilols	EC ₅₀	7.4 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>daphnia magna</i>	/	/
metilmetakrilāts	LC ₅₀	1300 mg/L	96 h	zivis	<i>Pimephales promelas</i>	/	/

Hroniska (ilgtermiņa) toksicitātes
Nav informācijas.

12.2 Noturība un noārdāmība

Abiotiskā degradācija

Nav informācijas.

Biodegradācija

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	ātrums	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa	BOD	57 - 80 g O ₂ /g	/	/	/	/
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
etilbenzols	<i>Translation required (12415)</i>	3.6	/	/	/	/
metilmetakrilāts	Oktanola-ūdens (log Pow)	1.38	/	/	/	/

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

Izstrādājums nav klasificēts kā videi bīstams. Nepieļaut nonākšanu pazemes ūdeņos, dzeramajā ūdenī un notekūdeņu sistēmā.

Komponentiem

2-metoksi-1-metiletilacetāts

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

IEDAĻA 13: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta / Iepakojums iznīcināšana

Atkritumu ķīmiskais

Neizlejiet notekcaurulēs/kanalizācijas sistēmā. Nododiet to pilnvarotam bīstamu atkritumu savākšanas/likvidēšanas/pārstrādes dienestam.

Atkritumu kodi

Nav informācijas.

Iepakojums

Pilnībā iztukšotu iepakojumu nogādājiet pilnvarotā atkritumu likvidēšanas dienestā. Neiztīrīts iepakojums jālikvidē kā bīstamie atkritumi — rīkojieties ar to tāpat kā ar atkritumiem. Neattīrītus konteinerus nedrīkst perforēt, griezt vai metināt. Tukšās tvertnes ir ugunsbīstamas, jo var saturēt uzliesmojošus produkta atlikumus un izgarojumus.

Atkritumu kodi

Nav informācijas.

Atkritumu apstrādes metodes

Nav informācijas.

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 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums			
PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
3	3	3	3

			
14.4 Iepakojuma grupa			
III	III	III	III
14.5 Vides apdraudējumi			
NO	NO	NO	NO
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem			
Ierobežots daudzums 5 L Īpaši brīdinājumi 163, 367, 650 Iepakošanas norādījumi P001, IBC03, LP01, R001 Īpaši noteikumi iepakojumam PP1 Pārvadāšanas kategorija 3 Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (D/E)	Ierobežots daudzums 5 L EmS F-E, S-E Uzliesmošanas temperatūra 23 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 10 L Packing Instructions (Pkg Inst) 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 366 Special provisions A3, A72, A192 ERG code 3L	Ierobežots daudzums 5 L
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem			
	-		

IEDAĻA 15: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

- Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
- Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu
- Regulas (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu (CLP)
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu
- 2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"
- 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās"
- 2011.gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”
- 2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība"
- 2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze."

Informācija saskaņā ar Direktīvu 2004/42/EK par gaistošu organisko savienojumu emisijas ierobežošanu (VOC vadlīnijas).

nav piemērojams

EK Regula Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem

Nav informācijas.

Īpaši norādījumi

Levērojiet nosacījumus par darba lietām un nodrošiniet jauniešu, grūtnieču un ar krūti barojošu sievietu aizsardzību pret bīstamām vielām.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

IEDAĻA 16: CITA INFORMĀCIJA

Izmaiņas

Nav informācijas.

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Nav informācijas.

Saīsinājumi un akronīmi

ATE = Aplēstā akūtā toksicitāte

ADR = Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

ADN = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem

CEN = Eiropas Standartizācijas komiteja

C&L = Klasificēšana un marķēšana

CLP = Regula par klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu; Regula (EK) Nr. 1272/2008

CAS Nr. = Ķīmijas analītisko apskatu indeksa numurs

CMR = Kancerogēna, mutagēna vai reproduktīvajai sistēmai toksiska

CSA = Ķīmiskās drošības novērtējums

CSR = Ķīmiskās drošības ziņojums

DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis

DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis

BPD = Bīstamo preparātu direktīva 1999/45/EK

BVD = Bīstamo vielu direktīva 67/548/EEK

DU = Pakārtotais lietotājs

EK = Eiropas Kopiena

ECHA = Eiropas 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 = oktanol-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

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.