

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar regulu 1907/2006

**Produkta nosaukums: Profesionāls putu tīrīšanas līdzeklis WS-3000-400****Izveidots: 2021-10-11, Pārskatīts: 2021-11-02, Versija: 1.1****1. IEDAĻA. VIELAS / MAISĪJUMA UN UZŅĒMUMA / UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA**

1.1 Profesionāls putu
tīrīšanas līdzeklis WS-
3000-400

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un lietošanas veidi, ko neiesaka
Attiecīgi apzinātie lietojumi
Tīrīšanas līdzeklis.
Lietošanas veidi, ko neiesaka
n.b.

1.3 Sīkāka informācija par piegādātāju, kas nodrošina drošības datu lapu
piegādi

Wekem GmbH
Emilie-Winkelmann-Str. 2
D-59192 Bergkamen, Deutschland
+49-(0)-23 89-40 30 10
vertrieb@wekem.de

1.4 Neatliekamās palīdzības numurs/
neatliekamās palīdzības numurs
GlZ-Nord, Göttingen: +49 (0)551-19240
piegādātājs/

2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija
2.2 Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1272/2008
2.3 aerosols 1; H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
2.4 aerosols 1; H229.1 Tvertne zem spiediena: Sildot, var uzsprāgt. acu kairinājums 2;
2.5 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.6 Etiķetes elementi

2.7 Vielu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1272/2008



Signālvārds :Bīstami

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: Sildot, var uzsprāgt. H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

P102 Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā.

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkē.

P211 Nesmidzināt uz atklātas liesmas vai cita aizdegšanās avota. P251 Nedurt un nededzināt, pat pēc apstrādes.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Ja iespējams, izņemt kontaktlēcas. Turpiniet skalošanu.

P410 + P412 Sargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrai virs 50°C/122°F.

2.8 Citas briesmas
n.b.**3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM****3.1 Vielas**

Par maisījumiem skatīt 3.2.

3.2 Maisījumi

Nosaukums	CAS EC INDEX REACH	%	Regulējuma klasifikācija (EG) NR.1272/2008	KONKRĒTAS KONCENTRĀCIJAS ROBEŽAS	PIEZĪMES PAR SASTĀVDAĻĀM
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	10-<20	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT einm. 3; H336	/	/
Isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	2,5-10	Entz. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, U
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	<2,5	Entz. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
2-Butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	<1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332	/	/
Natrium N-lauroylsarkosinat	137-16-6 205-281-5 -	<1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Akut Tox. 2; H330.2	/	/
Ammoniak	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2	<1	Hautätz. 1B; H314.1B Aquatic Acute 1; H400; M = 1	STOT einm. 3; H335; C ≥ 5%	B

Piezīmes par sastāvdaļām

B	Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) tiek laistas tirgū kā ūdens šķīdumi dažādās koncentrācijās; tam nepieciešama arī atšķirīga klasifikācija un marķējums, jo dažādas koncentrācijas var radīt dažādus apdraudējumus. 3. daļā ierakstiem ar B piezīmi ir vispārīgi apzīmējumi, piemēram, "slāpekļskābe ...%". Šādā gadījumā piegādātājam uz etiķetes jānorāda procentuālā koncentrācija. % vienmēr ir jāsaprot kā svara procents, ja vien nav norādīts citādi
C	Dažas organiskās vielas var laist tirgū vai nu precīzi noteiktā izomēru formā, vai kā vairāku izomēru maisījumu. Šādā gadījumā piegādātājam uz etiķetes jānorāda, vai tas ir konkrēts izomērs vai izomēru maisījums.
U	Gāzes laižot tirgū, tās jāklasificē kā "gāzes zem spiediena" saspiestu gāzu, sašķidrināto gāzu, atdzesētu gāzu vai izšķīdušo gāzu grupā. Piešķiršana grupai ir atkarīga no fiziskā stāvokļa, kurā gāze ir iepakota, un tāpēc par to jāņem katrā gadījumā atsevišķi.

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumi Vispārīgas piezīmes

4.2 Ja rodas šaubas vai simptomi neuzlabojas, konsultējieties ar ārstu. Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti. Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas saistītas ar personisku risku vai nav atbilstoši apmācītas.

4.3 Pēc ieelpošanas

4.4 Pārvietojiet cietušo
svaigā gaisā - ieelpojiet
svaigu gaisu. Ja
problēmas saglabājas,
konsultējieties ar ārstu.

4.5 Pēc saskares ar ādu

4.6 Novilkt ar produktu
piesārņoto apģērbu un
apavus. Noskalojiet
ķermeņa daļas, kas
nonākušas saskarē ar
preparātu, ar ziepēm un

ūdeni. Ja simptomi
saglabājas, meklēt
medicīnisku palīdzību.
Pirms atkārtotas
lietošanas notīriet
piesārņoto apģērbu un
apavus.

4.7 Pēc acu kontakta

4.8 Nekavējoties izskalot
atvērtas acis, arī zem
plakstiņiem, ar lielu
daudzumu tekoša ūdens.
Ja kairinājums nepāriet,
konsultējieties ar
medicīnisko
dienestu/ārstu!

4.9 Pēc norīšanas

4.10 Nav norādīts (aerosols).
Nejaušas norīšanas
gadījumā: Izskalot muti ar
ūdeni. Neizraisiet
vemšanu bez iepriekšējas
konsultācijas ar ārstu.
Šaubu gadījumā vai
stāvokļa pasliktināšanās
gadījumā meklēt
medicīnisko palīdzību.
Parādiet ārstam drošības
datu lapu vai etiķeti.

4.11

4.12 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta Pēc
ieelpošanas

4.13 Pārmērīga aerosolu un tvaiku iedarbība var izraisīt elpceļu
kairinājumu. Klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, elpas trūkums.

4.14 Pēc saskares ar ādu

4.15 Saskare ar ādu var izraisīt kairinājumu (niezi, apsārtumu).

4.16 Pēc acu kontakta

4.17 Stipri kairina acis. Apsārtums, asarošana, sāpes.

4.18 Pēc norīšanas

4.19 Aizrīšanās ir maz ticama. Nejauša norīšana: Var izraisīt sāpes vēderā.
Var sliktā dūša

4.20 / Izraisīt vemšanu un caureju. Kairina gremošanas orgānus (zarnu
zonu).

4.21 Norādes par tūlītēju medicīnisko palīdzību vai īpašu aprūpi
. n.b

5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības

Līdzekļi Piemēroti
ugunsdzēsības
līdzekļi

5.2 oglekļa dioksīds (CO₂).

5.3 ugunsdzēsšanas pulveris. Lielākus ugunsgrēkus dzēsiet ar ūdens strūklu vai spirtu izturīgām putām.

5.4 Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi pilna ūdens strūkļa

5.5 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami sadegšanas produkti

5.6 Ugunsgrēka gadījumā iespējama toksisku gāzu veidošanās; Izvairieties no gāzu/tvaiku ieelpošanas. Degšanas laikā izdalās: oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂).

5.7 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzības pasākumi

Neieelpot gāzes vai izgarojumus, kas rodas apkures vai ugunsgrēka gadījumā. Pārkaršanas gadījumā konteineri var eksplodēt. Ugunsgrēka gadījumā plīstošie aerosola konteineri var lidot lielā ātrumā. Nedegošos traukus atdzesējiet ar ūdeni un, ja iespējams, noņemiet tos no uguns zonas. Neiesaistieties, ja apdraudat savu veselību un neesat pietiekami apmācīts.

Īpaši ugunsdzēsības aizsarglīdzekļi

Īpaši ugunsdzēsības aizsarglīdzekļi

Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs (DIN EN 469:2005+A1:2006+AC:2006); Ugunsdzēsības ķiveres ugunsdzēsībai (DIN EN 443:2008); Ugunsdzēsēju apavi (DIN EN 15090:2012); Ugunsdzēsības brigādes aizsargcimdi (DIN EN 659:2003+A1:2008); Elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļi (DIN EN 137:2006).

Cita informācija

n.b.

6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personāls, kas nav apmācīts ārkārtas situācijām

Personīgais drošības aprīkojums

Valkājiet individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).

nelaimes gadījumu novēršanas procedūras

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Sargāt no jebkura aizdegšanās vai siltuma avota; nesmēķē! Veiciet piesardzības pasākumus pret elektrostatisko uzlādi

Pasākumi negadījuma gadījumā

Piekļuve ir aizliegta nepiederošām personām. Aizliegt piekļuvi neaizsargātām personām. Izvairieties no saskares ar ādu un acīm. Neieelpot tvaikus/aerosolu.

neatliekamās palīdzības dienesti

Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2 Vides aizsardzības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ūdenstecēs/notekās vai labi drenētā augsnē.

Ūdens vai augsnes piesārņojuma gadījumā ziņot vietējām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

Aizsprostot noplūdi, ja tas nerada risku.

Tīrīšana

Savākt konteinerus un likvidēt tos saskaņā ar noteikumiem. Ja izdalās aerosola tvertnes bojājuma rezultātā (lielāku daudzumu izdalīšanās): letveriet lielākus daudzumus un iesūkņējiet tvertnēs, noņemiet atlikumus ar absorbējošu materiālu un likvidējiet saskaņā ar noteikumiem. Neuzsūkt izlijušu produktu ar zāģu skaidām vai citiem viegli uzliesmojošiem/degošiem materiāliem. Likvidējiet saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem (skatīt 13. nodaļu).

CITA INFORMĀCIJA

n.b.

6.4 Atsauce uz citām sadaļām
Skatīt arī 8. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN UZGLABĀŠANA

7.1 Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Aizsardzības pasākumi

Pasākumi ugunsgrēku novēršanai

Nodrošiniet labu ventilāciju. Novērst statisko elektrību. Pārliecinieties, vai iekārta ir pareizi iezemēta. Sargāt no aizdegšanās avotiem - nesmēķēt.

Pasākumi, lai novērstu aerosolu un putekļu veidošanos

Nodrošiniet vietējo izplūdi (ventilāciju), ja pastāv tvaiku/aerosola ieelpošanas risks.

Pasākumi vides aizsardzībai

n.b.

Citi pasākumi

n.b.

Padomi par vispārējo higiēnu darba vietā

Ievērojiet šīs drošības datu lapas 8. sadaļā noteiktos pasākumus. Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Nodrošiniet personīgo higiēnu (nomazgājiet rokas pirms pārtraukumiem un darba beigās). Neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet darbā. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Neieelpot tvaikus/aerosolu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi un uzglabāšanas nosacījumi

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt labi noslēgtos traukos. Uzglabāt vēsā un labi vēdināmā vietā; Sargāt no atklātas uguns, karstuma un tiešiem saules stariem. Glabāt tālāk no aizdegšanās avotiem. Sargāt no oksidētājiem. Sargāt no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības.

iepakojuma materiāli

n.b.

Prasības uzglabāšanas vietai un konteineram

Neuzglabāt nemarkētos traukos.

Nometnes iekārtošanas instrukcija

Uzglabāšanas klase: 2B

Vairāk informācijas par uzglabāšanas nosacījumiem

n.b.

7.3

Konkrēts gala lietojums

Ieteikumi

n.b.

Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi

n.b.

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS KONTROLE/PERSONU AIZSARDZĪBA

8.1 Pārbaugamie parametri

Iedarbības ierobežošana un uzraudzība darba vietā

VIELAS IDENTITĀTE			DARBA VIETAS IEROBEŽOJUMI		PIEMĒRAS IEROBEŽOTS		
APZĪMĒJUMS	CAS-NR.	EG-NR.	ML/M3 (PPM)	MG/M3	PĀRSNIEDZĒŠANAS FAKTORS	PIEZĪMES	BIOLOĢISKĀS ROBEŽAS (BGW)
2-Butoxyethanol	111-76-2	/	10	49	2(I)	EU, DFG; H, Y	Butoxyessigsāure (nach Hydrolyse) - 150 mg/g Kreatinin - U - b, c
Isobutan	75-28-5	/	1000	2400	4(II)	DFG	/
Propan	74-98-6	/	1000	1800	4(II)	DFG	/
Propan-2-ol	67-63-0	/	200	500	2(II)	DFG, Y	Aceton - 25 mg/l - B - b Aceton - 25 mg/l - U - b

Informācija par uzraudzības procedūrām

DIN EN 482:2021 Arodekspozīcija. Ķīmisko vielu koncentrācijas noteikšanas metodes. Darbības pamatprasības; Vācu versija EN 482:2021 DIN EN 689:2020 Arodekspozīcija. Ķīmisko aģentu iedarbības ielidošanas mērīšana. Arodekspozīcijas robežvērtību ievērošanas pārbaudes stratēģija; Vācu versija EN 689:2018+AC:2019

DNEL/DMEL vērtības

Par produktu

n.b.

Par Sastāvdaļām

NOSAUKUMS	TYP	IEDARBĪBAS VEIDI	IEDARBĪBAS FREKVENCES	ANOTĀCIJA	VĒRTĪBA
Propan-2-ol	strādnīkiem	inhalācijas	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	/	500 mg/m³
Propan-2-ol	strādnīkiem	dermatoloģisks	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	/	888 mg/kg ķermeņa svars/dienā
Propan-2-ol	patērētājs	inhalācijas	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	/	89 mg/m³
Propan-2-ol	patērētājs	dermatoloģisks	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	/	319 mg/kg ķermeņa svars/dienā
Propan-2-ol	patērētājs	orāls	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	/	26 mg/kg ķermeņa svars/dienā
2-Butoxyethanol	strādnīkiem	inhalācijas	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	/	98 mg/m³
2-Butoxyethanol	strādnīkiem	inhalācijas	Īstermiņa sistēmiska iedarbība	/	1091 mg/m³
2-Butoxyethanol	strādnīkiem	inhalācijas	Īstermiņa sistēmiska iedarbība	/	246 mg/m³
2-Butoxyethanol	strādnīkiem	dermatoloģisks	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	/	125 mg/kg ķermeņa svars/dienā
2-Butoxyethanol	strādnīkiem	dermatoloģisks	Īstermiņa sistēmiska iedarbība	/	89 mg/kg ķermeņa svars/dienā
2-Butoxyethanol	patērētājs	inhalācijas	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	/	59 mg/m³
2-Butoxyethanol	patērētājs	inhalācijas	Īstermiņa sistēmiska iedarbība	/	426 mg/m³
2-Butoxyethanol	patērētājs	inhalācijas	Īslaicīga lokāla iedarbība	/	147 mg/m³
2-Butoxyethanol	patērētājs	dermatoloģisks	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	/	75 mg/kg ķermeņa svars/dienā
2-Butoxyethanol	patērētājs	dermatoloģisks	Īstermiņa sistēmiska iedarbība	/	89 mg/kg ķermeņa svars/dienā

2-Butoxyethanol	patērētājs	orāls	Ilgttermiņa sistēmiska iedarbība	/	6.3 mg/kg ķermeņa svars/dienā
2-Butoxyethanol	patērētājs	orāls	Īstermiņa sistēmiska iedarbība	/	26.7 mg/kg ķermeņa svars/dienā

PNEC-Vertības

Produktam

n.b.

Sastāvdaļām

Nosaukums	IEDARBĪBAS VEIDI	ANOTACIJA	VĒRTĪBA
Propan-2-ol	saldūdens	/	140.9 mg/L
Propan-2-ol	Ūdens (pārtraukta izdalīšanās)	saldūdens	140.9 mg/L
Propan-2-ol	Jūras ūdens	/	140.9 mg/L
Propan-2-ol	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	/	2251 mg/L
Propan-2-ol	saldūdens nogulsnes	sausais svars	552 mg/kg
Propan-2-ol	jūras nogulumi	sausais svars	552 mg/kg
Propan-2-ol	Ķermenis	sausais svars	28 mg/kg
Propan-2-ol	barības ķēde	Orāli	160 mg/kg Nahrung
2-Butoxyethanol	Saldūdens	/	8.8 mg/L
2-Butoxyethanol	jūras ūdens	/	0.88 mg/L
2-Butoxyethanol	Ūdens (pārtraukta izdalīšanās)	Saldūdens	26.4 mg/L
2-Butoxyethanol	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	/	463 mg/L
2-Butoxyethanol	saldūdens nogulsnes	sausais svars	34.6 mg/kg
2-Butoxyethanol	jūras nogulumi	sausais svars	3.46 mg/kg
2-Butoxyethanol	Ķermenis	sausais svars	2.33 mg/kg
2-Butoxyethanol	barības ķēde	orāli	20 mg/kg Nahrung

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Ar vielu/maisījumu saistīti pasākumi, lai novērstu iedarbību noteiktos lietojumos

Nodrošiniet personīgo higiēnu: nomazgājiet rokas pirms pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Neieelpot tvaikus/aerosolu. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Strukturālie pasākumi iedarbības novēršanai

n.b.

Organizatoriskie pasākumi iedarbības novēršanai

n.b.

Tehniskie pasākumi iedarbības novēršanai

Nodrošiniet labu ventilāciju un lokālo izplūdi vietās ar lielāku koncentrāciju.

Individuālie aizsardzības līdzekļi Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles ar sānu aizsardzību (DIN EN 166:2002).

roku aizsargs

Aizsargcimdi (DIN EN ISO 374-1:2018).

Atbilstoši materiāli Aizsargvestes

Aizsargapģērbs (DIN EN ISO 13688:2013-12) un drošības apavi (DIN EN ISO 20345:2012-04).

elpceļu aizsardzība

Ja ventilācija nav pietiekama, valkājiet respiratoru. Ja robežkoncentrācijas tiek pārsniegtas, jālieto piemēroti elpceļu aizsarglīdzekļi. Valkājiet piemērotu respiratoru (EN 136) ar filtru A2-P2 (EN 14387).

termiski apdraudējumi

n.b.

Vides iedarbības ierobežošana un uzraudzība

Ar vielu/maisījumu saistīti pasākumi, lai novērstu iedarbību

n.b.

Konsultatīvas darbības, lai novērstu iedarbību

n.b.

Organizatoriskie pasākumi iedarbības novēršanai

n.b.

Tehniskie pasākumi iedarbības novēršanai

n.b.

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

fiziskais stāvoklis

šķidrums - aerosols

krāsa

bezkrāsains dzeltens

Smarža

n.b.

Svarīga informācija par veselību, drošību un vidi

smakas sliekšnis	n.b.
PH vērtība	n.b.
Kušanas punkts/kušanas diapazons	n.b.
Sākotnējais viršanas punkts un viršanas diapazons	n.b.
uzliesmošanas punkts	n.b.
iztvaikošanas ātrums	n.b.
Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)	n.b.
sprādzienbīstamības robežas	1.5 - 10.9 vol % (propelents)
Tvaika spiediens	< 0.00001 hPa bei 25 °C (Hostapur OSB)
Tvaika blīvums	n.b.
Blīvums/svars	Dichte: 0.953 kg/L bei 20 °C(informācija attiecas uz šķidrumu)
šķīdība	n.b.
sadalījuma koeficients	n.b.
pašaiždegšanās temperatūra	n.b.
sadalīšanās temperatūra	n.b.
Viskozitāte	n.b.
Sprādzienbīstamas īpašības	n.b.
Oksidējošas īpašības	n.b.

9.2 CITA INFORMĀCIJA

šķīdinātāja saturs	205 g/l (VOC) 22 % (VOC)
--------------------	-----------------------------

10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaktivitāte

Stabils ieteiktajos transportēšanas un uzglabāšanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos uzglabāšanas un apstrādes apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Produkts ir stabils, normāli lietojot un saskaņā ar lietošanas un uzglabāšanas instrukcijām.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Sargāt no aizdegšanās avotiem (liesmas, dzirksteles). Sargāt no karstuma un nepakļaut tiešai saules gaismai.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji. halogēni; Halogēnītie savienojumi. Spēcīgas neorganiskās skābes. aldehīdi. oksidētājs.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Degšana/sprādziens rada dūmus, kas ir bīstami veselībai.

11. IEDAĻA. TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

11.2 akūta toksicitāte

Sastāvdaļām

Nosaukums	IEDARBĪBAS VEIDI	TYP	Veids	Laiks	Vērtība	METHODE	ANOTACIJA
Propan-2-ol	inhalatīvi	LC ₅₀	žurka	4 h	> 20 mg/l	/	/
Propan-2-ol	dermāli	LD ₅₀	Truši	/	> 2000 mg/kg	/	/
Propan-2-ol	orāli	LD ₅₀	žurka	/	> 2000 mg/kg	/	/
2-Butoxyethanol	orāli	LD ₅₀	žurka	/	300 - 2000 mg/kg	/	/
2-Butoxyethanol	dematoloģiski	LD ₅₀	žurka	/	1000 - 2000 mg/kg	/	/
2-Butoxyethanol	inhalatīvi	LC ₅₀	žurka	/	2 - 20 mg/l	/	/

Papildus informācija

(a) Produkts nav klasificēts kā akūti toksisks.

(b) Ādas kodīgums/kairinājums

Sastāvdaļas

Nosaukums	Veids	Laiks	RESULTAT	METHODE	ANOTACIJA
Propan-2-ol	/	/	Nav labs.	/	/
2-Butoxyethanol	/	/	Kairina ādu.	/	/

Papildus informācija

Produkts nav klasificēts kā ādu kairinošs.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Sastāvdaļas

Nosaukums	IEDARBĪBAS VEIDI	Veids	Laiks	RESULTAT	METHODE	ANOTACIJA
Propan-2-ol	/	/	/	Apmierinošs.	/	/
2-Butoxyethanol	/	/	/	. zraisa nopietnu acu kairinājumu	/	/

Papildus informācija

Izraisa nopietnu acu kairinājumu

(c) Elpceļu/ādas sensibilizācija

Sastādaļas

Nosaukums	IEDARBĪBAS VEIDI	Veids	Laiks	RESULTAT	METHODE	ANOTACIJA
Propan-2-ol	-	/	/	Saskaņā ar līdz šim zināmajiem datiem ķīmiskā viela nav sensibilizējoša.	/	/

Papildus informācija

Produkts nav klasificēts kā sensibilizējošs .

(d) Dzimumšūnu mutagenitāte

(e) Sastāvdaļas

Nosaukums	TYP	Veids	Laiks	RESULTAT	METHODE	ANOTACIJA
Propan-2-ol	/	/	/	Ķīmiskā viela nav klasificēta kā mutagēna..	/	/

(f) Kancerogenitāte

(g) Sastāvdaļas

NAME	IEDARBĪBAS VEIDI	TYP	Veids	Laiks	Vērtība	RESULTAT	METHODE	ANOTACIJA
Propan-2-ol	/	/	/	/	/	Viela nav klasificēta kā kancerogēna.	/	/

(h) reproduktīvo toksicitāti

(i) Sastāvdaļas

NAME	TYP	TYP	Veids	Laiks	Vērtība	RESULTAT	METHODE	ANOTACIJA
Propan-2-ol	/	/	/	/	/	Ķīmiskā viela nav klasificēta kā kaitīga reproduktīvajai sistēmai.	/	/

CMR īpašību kopsavilkums

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

(j) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība n.b.

Papildus informācija

(STOT) SE (vienreizēja iedarbība): nav klasificēts .

(k) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība n.b.

Papildus informācija

(STOT) RE (atkārtota iedarbība): nav klasificēta

(l) Aspirācijas bīstamība n.b.

Papildus informācija

Aspirācijas toksicitāte: nav klasificēts

12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksicitāte

Akūta toksicitāte sastāvdaļām

Nosaukums	TYP	Vērtība	IEDARBĪBAS VEIDS	Veids	ORGANISMS	METHODE	ANOTĀCIJA
Propan-2-ol	LC/EC/IC ₅₀	100 - 1000 mg/L	/	Zivs	/	/	/
Propan-2-ol	LC/EC/IC ₅₀	> 1000 mg/L	/	bezmugurkaulniekiem	/	/	/
Propan-2-ol	LC/EC/IC ₅₀	> 1000 mg/L	/	Alģes	/	/	/
Propan-2-ol	LC/EC/IC ₅₀	> 1000 mg/L	/	Bakterijas	/	/	/
2-Butoxyethanol	LC ₅₀	100 mg/L	/	Alģes	/	/	/
2-Butoxyethanol	LC ₅₀	100 mg/L	/	Bakterijas	/	/	/
2-Butoxyethanol	LC ₅₀	10000 mg/L	/	Dafnijas	/	/	/
2-Butoxyethanol	LC ₅₀	1000 mg/L	/	Zivs	/	/	/

Hronisks toksiskums

n.b.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Abiotiskā noārdīšanās spēja, fizikālā un fotoķīmiskā eliminācija

n.b.

Biodegradācija

Sastāvdaļas

Nosaukums	TYP	DEGRADĀCIJAS ĀTRUMS	Laiks	Novērtējums	METHODE	ANOTĀCIJA
Propan-2-ol	Bioloģiskā noārdīšanās spēja	84 %	28 dienas	/	/	geschlossenes Gefäß

12.3 Bioakumulācijas

potenciāls

Sadalījuma koeficients

Sastāvdaļas

Nosaukums	MĒDIJS	VĒRTĪBA	TEMPERATUR °C	PH-VĒRTĪBA	KONCENTĀCIJA	METHODE
Propan-2-ol	oktanola ūdens	0.05	/	/	/	/

Biokoncentrācijas faktors (BCF)

n.b.

12.4 Mobilitāte augsnē

Zināmā vai paredzamā izplatība vides sektoros

n.b.

virsmas spraigums

n.b.

adsorbcija / desorbcija

n.b.

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Vērtējums nav izveidots.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

n.b.

12.7 Papildu paziņojumi

Šim produktam

Preparāts nav klasificēts kā videi bīstams. Ūdens apdraudējuma klase (WGK): 2 (paša klasifikācija); nepārprotami bīstams ūdenim. Izmantojiet saskaņā ar labāko darba pieredzi, raugoties, lai produkts nenokļūtu vidē.

Sastāvdaļas

Propan-2-ol

Zems bioakumulācijas potenciāls. Šķīst ūdenī. Iztvaiko 24 stundu laikā vai izšķīst ūdenī. Lielāks vielas daudzums var iekļūt augsnē un piesārņot gruntsūdeņus.

2-Butoxyethanol

Ūdens apdraudējuma klase (WGK): 1 (paša klasifikācija); nedaudz bīstams ūdenim

;

13. IEDAĻA. APSVĒRUMI ATTIECĪBĀ UZ APGLABĀŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta/iepakojuma likvidēšana Produkts

Izvairīties no nokļūšanas vidē. Preparāts un iepakojums ir jāiznīcina droši. Atbrīvošanās saskaņā ar rīkojums par atkritumiem. Likvidēšana saskaņā ar noteikumiem: Atkritumus nodot pilnvarotam speciālajam atkritumu savācējam/nosūtīt problemātiskajai atkritumu apglabāšanai.

Atkritumu kodi/atkritumu apzīmējumi saskaņā ar LoW

16 05 04* - gāzes spiedientvertnēs (ieskaitot halonus), kas satur bīstamas vielas

Piesārņots iepakojums

Neiztīrītos konteinerus nedrīkst perforēt, griezt vai metināt. Konteiners ir zem spiediena. Pēc lietošanas neatvērt un neaizdedzināt. Likvidēt saskaņā ar iepakojuma un iepakojuma atkritumu apsaimniekošanas noteikumiem. Pilnībā iztukšoto iepakojumu iznīciniet saskaņā ar noteikumiem.

Atkritumu kodi/atkritumu apzīmējumi saskaņā ar LoW

15 01 11* - metāla iepakojums, kas satur bīstamu cietu porainu matricu (piemēram, azbestu), tostarp tukšas spiediena tvertnes

Informācija, kas attiecas uz atkritumu apstrādi

n.b.

Informācija, kas attiecas uz notekūdeņu novadīšanu

n.b.

Citi utilizācijas ieteikumi

n.b.

14. IEDAĻA. TRANSPORTĒŠANAS INFORMĀCIJA

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-Nummer			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 ANO pareizais piegādes nosaukums			
DRUCKGASPACKUNGEN	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 transporta bīstamības klases			
2	2	2	2
			

14.4 iepakojuma grupa			
nav norādīts/nav būtisks	nav norādīts/nav būtisks	nav norādīts/nav būtisks	nav norādīts/nav būtisks
14.5 Umweltgefahren			
Nē	Nē	Nē	Nē
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
Ierobežots daudzums 1L Īpašie brīdinājuma paziņojumi 190., 327., 344., 625 Iepakojuma instrukcija P207, LP200 Īpašas iepakojuma instrukcijas PP87, RR6, L2 Transporta kategorija 2 Tunela ierobežojuma kods (D)	ierobežots daudzums 1L EmS F-D, S-U	Ierobežots daudzums, iepakojuma instrukcijas (Ltd daudzums, Pkg Inst) Y203 Ierobežots daudzums, maksimālais neto daudzums/paka (SIA daudzums, maks. neto daudzums/pkg) 30 kg G Iepakojuma instrukcijas (Pkg Inst) 203 Maksimālais neto daudzums/iepakojums (maksimālais neto daudzums/pkg) 25 kg Īpaši noteikumi A145, A167, A802	Ierobežots daudzums 1L
14.7 Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL II pielikumu un IBC kodeksu			
-	-	nav norādīts/nav būtisks	nav norādīts/nav būtisks

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

- Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrēšanu, novērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

- Arodekspozīcijas ierobežojumi (TRGS 900)

- Kancerogēno, mutagēno vai reproduktīvajai sistēmai toksisku vielu saraksts (TRGS 905)

- MAK un BAT vērtību saraksts 2013. gadā

- Likums par strādājošo jauniešu aizsardzību (Jauniešu darba aizsardzības likums - JArbSchG)

- Likums par māšu aizsardzību darbā, apmācībā un mācībās (Maternitātes aizsardzības likums - MuSchG)

- Rīkojums par sistēmām darbam ar ūdeni piesārņojošām vielām (AwSV)

- Divpadsmitais rīkojums par Federālā imisijas kontroles likuma (12. BImSchV – Incidentu rīkojums) īstenošanu.

- Tehniskās instrukcijas gaisa tīrības uzturēšanai (TA Luft)

- Bīstamo vielu uzglabāšana pārnēsājamajos konteineros (TRGS 510)

GOS vērtība saskaņā ar direktīvu 2004/42/EG

nav lietojams

Sastāvdaļas saskaņā ar regulu par mazgāšanas līdzekļiem EG 648/2004

5% - < 15%: smaržvielas (citrāls), alifātiskie ogļūdeņraži; < 5%: anjonu virsmaktīvās vielas

Speciālas instrukcijas

n.b.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav pieejams

1 6. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

izmaiņas

n.b.

Datu lapas izveidošanai izmantotie galveno datu avoti

n.b.

Saīsinājumi un akronīmi

ATE – akūtās toksicitātes novērtējums

ADR – Konvencija par starptautiskajiem bīstamo kravu autopārvadājumiem

ADN – Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem CEN – Eiropas Standartizācijas komiteja

C&L – Klasifikācija un marķēšana

CLP - Klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas regula;

Regula (EK) Nr.1272/2008 CAS Nr. - Chemical Abstracts

pakalpojuma numurs

CMR – kancerogēns, mutagēns vai reproduktīvo toksīnu CSA – ķīmiskās drošības novērtējums

CSR - ķīmiskās drošības ziņojums

DMEL – atvasināts iedarbības minimālais iedarbības līmenis

DNEL – atvasināts iedarbības līmenis bez ietekmes

DPD – Bīstamo preparātu direktīva 1999/45/EG DSD –

Bīstamo vielu direktīva 67/548/EEK

DU – pakārtotais lietotājs EG – Eiropas Kopiena

ECHA - Eiropas Ķīmikāliju aģentūra

EK numurs - EINECS un ELINCS numurs (skatīt arī EINECS

un ELINCS) EEZ - Eiropas Ekonomikas zona (ES + Islande,

Lihtenšteina un Norvēģija) EEK - Eiropas Ekonomikas kopiena

EINECS – Eiropas esošo ķīmisko komercvielu saraksts

ELINCS – Eiropas pazīnoto ķīmisko vielu saraksts

LV - Eiropas standarts

VKS - Vides kvalitātes standarts ES - Eiropas Savienība

Euphrac – Eiropas standarta frāžu katalogs

EAKV – Eiropas atkritumu katalogs (aizstāts ar LowW – skatīt zemāk) GES – vispārīgs iedarbības scenārijs

GHS – globāli saskaņota sistēma

IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija

ICAO-TI – Bīstamo kravu gaisa pārvadāšanas tehniskie

noteikumi IMDG – Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

IMSBC – Starptautiskais jūras cieta beramkravu kodekss

IT - informācijas tehnoloģijas

IUCLID – Starptautiskā vienotā ķīmiskās informācijas datu

bāze

IUPAC - Starptautiskā tīrās un lietišķās ķīmijas savienība

JRC - Kopīgais pētniecības centrs

Kow - oktanola-ūdens sadalījuma koeficients

LC50 – letāla koncentrācija 50% testa populācijas

LD50 – letāla deva 50% testa populācijas (vidējā letālā deva)

LE – juridiskais subjekts

Zems – atkritumu saraksts (sk.

<http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) LR

– galvenais reģistrētājs

R/I – ražotājs/importētājs MS – dalībvalsts

MSDS - Materiālu drošības datu lapa OC - Lietošanas nosacījumi

OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

OEL - aroda ekspozīcijas ierobežojums

OV - Oficiālais Vēstnesis

VAI – vienīgais pārstāvis

OSHA – Eiropas Darba drošības un veselības aizsardzības

aģentūra PBT – noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela

PEC - Paredzamā ietekmes koncentrācija

PNEC – paredzamā koncentrācija bez ietekmes

IAL – individuālie aizsardzības līdzekļi

(Q)SAR – kvalitatīva struktūras un aktivitātes attiecība

REACH – Regula par ķīmisko vielu reģistrāciju, novērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu Regula (EK) Nr.1907/2006

RID – Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu RIP – REACH ieviešanas projekts

RMM - Riska pārvaldības pasākums

SCBA – autonomais elpošanas aparāts MSDS – Materiālu drošības datu lapa

SIEF – Vielu informācijas apmaiņas forums MVU – Mazie un vidējie uzņēmumi

STOT – toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT) RE – atkārtota iedarbība (STOT) SE – vienreizēja iedarbība

SVHC - Vienas, kas rada ļoti lielas bažas ANO - Apvienoto Nāciju Organizācija

vPvB - ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

H-teikumu nozīme no datu lapas trešā punkta

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H280 Satur gāzi zem spiediena; karsējot var eksplodēt. H302 Kaitīgs norijot.

H312 Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H315 Izraisa ādas kairinājumu.

H317 var izraisīt alerģiskas ādas reakcijas. H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H330 Ieelpojot, nāvē.

H332 Kaitīgs ieelpojot. H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību un reiboni. H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

