IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Waxoyl 120-4 Plus
UFI: TKYK-VXSU-M10P-55H9

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neie teicamie lietošanas veidi

1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

Aizsardzība pret koroziju

1.2.2 Lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav zināmi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma identifikācija
Waxoyl GmbH
Hermann- Albertz- Str. 17-23
46045 Oberhausen / VĀCIJA
Tālruņa numurs +49 (0)208 41 02 21
E-pasts info@waxoyl.ch

Ražotājs
WAXOYL AG
Seewenweg 5
4153 Reinach / ŠVEITS
Tālruņa numurs +41-61-28177 94
Mājas lapa www.waxoyl.com
E-pasts info@waxoyl.ch

Informāciju var iegūt

Tehniskā informācija info@waxoyl.ch

Drošības datu lapa sdb@chemiebuero.de (Drošības datu lapas netiek nosūtītas)
Drošības datu lapas ir pieejamas pie piegādātāja.

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Konsultāciju centrs +371 67042473 Latvijas Toksikoloģijas centrs

IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija [REGULA (EK) Nr. 1272/2008]

Flam. Liq. 3: H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Eye Irrit. 2: H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
STOT SE 3: H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Aquatic Chronic 3: H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) produkts ir jāmarķē.

Bīstamības piktogrammas





Signālvārds UZMANĪBU

Satur: Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Bīstamības apzīmējumi
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi
P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P243 Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
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].
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.
P403+P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P405 Glabāt slēgtā veidā.
P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem noteikumiem.

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

Satur: kalcija naftas sulfonātu. EUH208 Var izraisīt alerģisku reakciju.

2004/42/EK < 840 g/L II B e Īpašās apdares (max. 840 g/l)

2.3 Citi apdraudējumi

Fizikāli ķīmiskā bīstamība Uzsildot virs uzliesmošanas punkta un/vai izsmidzinot, gaisā iespējama uzliesmojošu maisījumu izveidošanās.

Cilvēka veselības apdraudējums Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās.
Šī viela/šis maisījums nesatur sastāvdaļas, kas sask. ar REACH regulas 57.f) pantu vai sask. ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100, vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2018/605 0,1 % vai lielākā daudzumā uzrādītu endokrīnajai sistēmai kaitīgas īpašības.

Pārējie riski Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Citi apdraudējumi Pašreizējā zināšanu līmenī nav konstatēti citi riski.

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

nav piemērojams

3.2 Maisījumi

Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
30 - < 60	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
	EINECS/ELINCS: 919-857-5, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - EUH066
10 - < 25	Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
	EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 3: H412 - EUH066
5 - < 10	kalcija naftas sulfonātu
	CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9, Reg-No.: 01-2119488992-18-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
	SCL [%]: >= 10: Skin Sens. 1B: H317
1 - < 3	Fosforskābe, C11-14-izoalkilesteri, bagāti ar C13
	CAS: 154518-38-4, EINECS/ELINCS: 800-484-0, Reg-No.: 01-2119976356-25-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
< 1	Alkoholi, C11-14-izo-, C13 bagāti
	CAS: 68526-86-3, EINECS/ELINCS: 271-235-6, Reg-No.: 01-2119454259-32-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411, m koeficienti (akūti): 1

Sastāvdaļu komentārs H paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.
Satur mazāk nekā 3% DMSO ekstrakta (IP 346; tikai minerāleļļas)

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

Pēc ieelpošanas Cietušais jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina miers.
Ja rodas sūdzības, nogādāt ārsta aprūpē.

Pēc saskares ar ādu Pēc saskares ar ādu nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.
Pastāvot ilgstošam ādas kairinājumam, vērsties pie ārsta.

Pēc saskares ar acīm Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

Pēc norīšanas Neizraisīt vemšanu.
Izskalot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens.
Nogādāt ārsta aprūpē.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Miegainība
Reibonis
Kairinoša iedarbība.
Alerģiskas reakcijas

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski.
Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās.

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Ugunsdzēsības pulveris.
Putas.
Oglekļa dioksīds.
Izsmidzināta ūdens strūkla.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Pilna ūdens strūkla

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.
Neieelpot sprādziena un degšanas gāzes.

Apdraudētos traukus dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūklu.
Degšanas pārpalikumi un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens ir jāutilizē atbilstoši vietējiem noteikumiem.

IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un proce dūras ārkārtas situācijām

Sargāt no aizdegšanās avotiem.
Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.
Izlijušais/izšļakstītais produkts rada paaugstinātu paslīdēšanas risku.
Lietot individuālo aizsargaprīkojumu (cimdus, aizsargbrilles, aizsargapģērbu).

6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut izplatīšanos lielā platībā (piem., ierobežot ar uzbērumu vai aizsargbonām).
Nedrīkst nokļūt kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.
Ja produkts iekļūst kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos, informēt atbildīgās iestādes.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm).
Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

IEDAĻA 7: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Gādāt par piemērotu nosūkšanu pie apstrādes iekārtām.
Gādāt par labu telpas ventilāciju arī grīdas tuvumā (tvaiki ir smagāki par gaisu).
Izmantot ierīces, kas noturīgas pret šķīdinātājiem.
Nepieļaut izšļakstīšanu vai izsmidzināšanu slēgtās telpās.

Neuzglabāt aizdegšanās avotu tuvumā.
Tvaiki kopā ar gaisu var izveidot sprādzienbīstamu maisījumu.
Veikt pasākumus, lai novērstu elektrostatisko uzlādēšanos.
Iztukšotā konteinerā var izveidoties degoši maisījumi.

Darba vietā neēst, nedzert, nesmēķēt un nelietot zāles.
Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.
Pēc darba un pirms atpūtas pārtraukumiem rūpēties par pienācīgu ādas notīrīšanu.
Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Paredzēt hermētisku grīdu, kas noturīga pret šķīdinātājiem.
Uzglabāt tikai oriģinālā konteinerā.
Pilnībā jānovērš iesūkšanās zemē.

Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.
Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.

Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.
Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.
Sargāt no uzsilšanas/pārkaršanas.

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

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

IEDAĻA 8: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)

nav piemērojams

Arodekspozīcijas robežvērtības EU (2004/37/EG)

nav piemērojams

DNEL

Sastāvdaļas
Alkoholi, C11-14-izo-, C13 bagāti, CAS: 68526-86-3
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 147,9 mg/m³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 417 mg/kg bw/day
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 43,5 mg/m³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 250 mg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 25 mg/kg bw/day
Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 77 mg/kg bw/day
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 871 mg/m³
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 185 mg/m³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 46 mg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 46 mg/kg bw/day
Fosforskābe, C11-14-izoalkilesteri, bagāti ar C13, CAS: 154518-38-4
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 34,94 mg/m³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 100,13 mg/kg bw/day
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 10,43 mg/m³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 60,08 mg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 6,01 mg/kg bw/day
kalcija naftas sulfonātu, CAS: 61789-86-4
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 11,75 mg/m³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 3,33 mg/kg bw/d
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, lokāla, 1,03 mg/cm²
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,9 mg/m³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 1,667 mg/kg bw/day
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, lokāla, 0,513 mg/cm²
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0,833 mg/kg bw/day
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 871 mg/m³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 77 mg/kg bw/day
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 185 mg/m³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 46 mg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 46 mg/kg bw/day

PNEC

Sastāvdaļas
Alkoholi, C11-14-izo-, C13 bagāti, CAS: 68526-86-3
Saldūdens, 0,005 mg/L
Jūras ūdens, 0,5 µg/L
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 105,3 mg/L
Nosēdumi (saldūdens), 0,37 mg/kg sediment dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,04 mg/kg sediment dw
Augsne (lauksaimniecībā), 0,15 mg/kg soil dw
Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
There are no PNEC values established for the substance.

Fosforskābe, C11-14-izoalkilesteri, bagāti ar C13, CAS: 154518-38-4
Saldūdens, 0,0063 mg/L
Jūras ūdens, 0,00063 mg/L
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 10 mg/L
Nosēdumi (saldūdens), 0,113 mg/kg
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,0113 mg/kg
augsne, 0,0188 mg/kg
kalcija naftas sulfonātu, CAS: 61789-86-4
Saldūdens, 1 mg/l (AF=1000)
Jūras ūdens, 1 mg/l (AF=10000)
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 1000 mg/l (AF=10)
Nosēdumi (saldūdens), 226 000 000 mg/kg dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 226 000 000 mg/kg dw
Augsne (lauksaimniecībā), 271 000 000 mg/kg dw
Perorāla (Pārtikas aprite), 16,667 mg/kg food
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
There are no PNEC values established for the substance.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā.
Acu/sejas aizsardzība	Aizsargbrilles. (EN 166:2001)
Roku aizsardzība	0,4mm Butilkaučuks, >120 min. (EN 374-1/-2/-3). Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdu piegādātājiem.
Ādas aizsardzība	Darba aizsargtērps (EN 340)
Citi	Nepieļaut saskari ar acīm un ādu. Neieelpot tvaikus/aerosolus. Individuālā aizsargaprīkojuma komplektācija jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un daudzuma, ievērojot darba vietas specifiku. Aizsarglīdzekļu noturību pret ķimikālijām vajadzētu noskaidrot pie piegādātāja.
Elpošanas aizsardzība	Ja darba vietā tiek pārsniegtas robežvērtības vai tā tiek nepietiekami vēdināta: Lietot piemērotu respiratoru. Īslaicīgi filtrēšanas ierīce, kombinētais filtrs A-P2. (DIN EN 14387)
Termiska bīstamība	Nav
Vides riska pārvaldība	Aizsargāt vidi, pielietojot piemērotus kontroles pasākumus, lai novērstu vai ierobežotu izplūdes.

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidrs
Izskats	šķidrs
Krāsa	bālgana
Smarža	raksturīga
Smaržas slieksnis	nav piemērojams
pH	nav piemērojams
pH [1%]	nav piemērojams
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons [°C]	> 154
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	36
Uzliesmojamība	jā
Zemākā sprādziena robežas	ca. 0,6 Vol.%
Augstākā sprādziena robežas	ca. 7 Vol.%
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	0,5 (20°C)
Blīvums [g/cm³]	0,86 (20 °C / 68,0 °F)
Relatīvais blīvums	nav noteikts
Bēruma blīvums [kg/m³]	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī (Ūdens) [g/L]	praktiski nešķīstošs
Šķīdība (citi šķīdinātāji)	Nav informācijas.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens (log vērtība)	nav noteikts
Kinemātiskā viskozitāte	> 20,5 mm²/s (40°C)
Relatīvais tvaika blīvums	nav noteikts
Kušanas temperatūra [°C]	nav noteikts
	> 200
Pašuzliesmošanas temperatūra	
Noārdīšanās temperatūra [°C]	nav piemērojams
Daļiņu raksturlielumi	nav piemērojams

9.2 Cita informācija

Nav

IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nepastāv, ja izmanto atbilstoši paredzētajam mērķim.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apkārtējās vides apstākļos (istabas temperatūrā) stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Uzsildot virs uzliesmošanas punkta un/vai izsmidzinot, gaisā iespējama uzliesmojošu maisījumu izveidošanās.
Reakcijas ar spēcīgiem oksidētājiem.
Neiztīrītās, tukšās tvertnēs var atrasties produkta gāzes, kas kopā ar gaisu veido sprāgstošu maisījumu.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Stipra uzkaršana.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta perorāla toksicitāte

Produkts
ATE-mix, perorāla, > 2000 mg/kg

Sastāvdaļas
Alkoholi, C11-14-izo-, C13 bagāti, CAS: 68526-86-3
LD50, perorāla, Žurka., > 2000 mg/kg bw
Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
LD50, perorāla, Žurka., > 15000 mg/kg (OECD 401)
Fosforskābe, C11-14-izoalkilesteri, bagāti ar C13, CAS: 154518-38-4
LD50, perorāla, Žurka., > 2000 mg/kg (OECD 420)
kalcija naftas sulfonātu, CAS: 61789-86-4
LD50, perorāla, Žurka., >5000 mg/kg bw
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
LD50, perorāla, Žurka., 15000 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte

Produkts
ATE-mix, dermāla, > 2000 mg/kg

Sastāvdaļas
Alkoholi, C11-14-izo-, C13 bagāti, CAS: 68526-86-3
LD50, dermāla, Žurka., > 2000 mg/kg bw
Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
LD50, dermāla, Trusis, > 3160 mg/kg (OECD 402)
Fosforskābe, C11-14-izoalkilesteri, bagāti ar C13, CAS: 154518-38-4
LD50, dermāla, Žurka., > 2000 mg/kg
kalcija naftas sulfonātu, CAS: 61789-86-4
LD50, dermāla, Trusis, > 5000 mg/kg bw >5000 mg/kg bw
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
LD50, dermāla, Trusis, > 3160 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte

Produkts
ATE-mix, Ieelpošana (tvaiki), > 20 mg/l 4h

Sastāvdaļas
Alkoholi, C11-14-izo-, C13 bagāti, CAS: 68526-86-3
LC50, Ieelpošana, Pele, > 12,2 ppm (6 h)
Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
LC50, Ieelpošana, Žurka., > 6100 mg/m³ (OECD 403)
kalcija naftas sulfonātu, CAS: 61789-86-4
LC50, Ieelpošana, Žurka., >1.9 mg/L air
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
LC50, Ieelpošana, Žurka., > 5000 mg/m³/8h

Nopietns acu bojājums/kairinājums Kairinošs
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.
Aprēķina metode

Sastāvdaļas

Alkoholi, C11-14-izo-, C13 bagāti, CAS: 68526-86-3
acs, nav kairinošs
Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
acs, nav kairinošs
Fosforskābe, C11-14-izoalkilesteri, bagāti ar C13, CAS: 154518-38-4
acs, kairinošs
kalcija naftas sulfonātu, CAS: 61789-86-4
acs, nav novērota kaitīga iedarbība
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
acs, nav kairinošs

Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.

Sastāvdaļas
Alkoholi, C11-14-izo-, C13 bagāti, CAS: 68526-86-3
dermāla, kairinošs
Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
dermāla, nav kairinošs
Fosforskābe, C11-14-izoalkilesteri, bagāti ar C13, CAS: 154518-38-4
dermāla, kairinošs
kalcija naftas sulfonātu, CAS: 61789-86-4
dermāla, nav novērota kaitīga iedarbība
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
dermāla, nav kairinošs

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nepastāv iedalījums pēc vielai specifiskām koncentrācijas robežvērtībām.
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.

Sastāvdaļas
Alkoholi, C11-14-izo-, C13 bagāti, CAS: 68526-86-3
dermāla, nav sensibilizējošs
Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
dermāla, nav sensibilizējošs
Fosforskābe, C11-14-izoalkilesteri, bagāti ar C13, CAS: 154518-38-4
dermāla, nav sensibilizējošs
kalcija naftas sulfonātu, CAS: 61789-86-4
dermāla, sensibilizējošs
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
dermāla, nav sensibilizējošs

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.
Aprēķina metode

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.

Sastāvdaļas
Alkoholi, C11-14-izo-, C13 bagāti, CAS: 68526-86-3
NOAEL, perorāla, Žurka., 300 - 700 mg/kg bw/day
Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
NOAEL, perorāla, Žurka., 500 mg/kg bw/day, nav novērota kaitīga iedarbība
NOAEC, Ieelpošana, Žurka., 10400 mg/m³, nav novērota kaitīga iedarbība
Fosforskābe, C11-14-izoalkilesteri, bagāti ar C13, CAS: 154518-38-4
BMDL10, perorāla, Žurka., 240,3 mg/kg bw/day, novērota kaitīga iedarbība
kalcija naftas sulfonātu, CAS: 61789-86-4

NOAEL, perorāla, Žurka., 500 mg/kg bw/day, novērota kaitīga iedarbība
NOAEL, dermāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day, nav novērota kaitīga iedarbība
NOAEC, Ieelpošana, Žurka., 881,58 mg/m³, nav novērota kaitīga iedarbība
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
NOAEL, perorāla, Žurka., 500 mg/kg bw/day, negatīvs
NOAEL, Ieelpošana, Žurka., 6000 mg/m³, negatīvs

Mutagēnums nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.

Sastāvdaļas
Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
in vitro, negatīvs
in vivo, negatīvs
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
in vitro, negatīvs
in vivo, negatīvs

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.

- auglība

Sastāvdaļas
Fosforskābe, C11-14-izoalkilesteri, bagāti ar C13, CAS: 154518-38-4
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/da, nav novērota kaitīga iedarbība

- attīstība

Sastāvdaļas
Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
NOAEC, Ieelpošana, Žurka., 220 mg/m³, nav novērota kaitīga iedarbība
Fosforskābe, C11-14-izoalkilesteri, bagāti ar C13, CAS: 154518-38-4
NOAEL, perorāla, Žurka., 316 mg/kg bw/day, nav novērota kaitīga iedarbība
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
NOAEC, Ieelpošana, Žurka., 5220 mg/m³

Kancerogēnums nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.

Bīstamība ieelpojot Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vispārīgas piezīmes

Nav

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

11.2.2 Cita informācija Nav

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas
Alkoholi, C11-14-izo-, C13 bagāti, CAS: 68526-86-3
LC50, (96h), zivis, 420 µg/L
EC50, (72h), Aļģes, 2,6 - 3,2 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 710 µg/L
NOEC, (72h), Aļģes, 1,5 - 2,2 mg/L
LL50, (96h), zivis, 640 µg/L
Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
EL50, (48h), Daphnia magna, 22 - 46 mg/l
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 1000 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, < 1 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 10 - 30 mg/l
Fosforskābe, C11-14-izoalkilesteri, bagāti ar C13, CAS: 154518-38-4
LC50, (96h), zivis, 24 mg/L
EC50, (24h), Invertebrates, > 100 mg/L
EC50, (72h), Aļģes, 150 mg/L
NOEC, (72h), Aļģes, 10 mg/L
kalcija naftas sulfonātu, CAS: 61789-86-4
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l
LL50, (96h), zivis, > 10 000 mg/l
EC0, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/l
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
EL50, (72h), Aļģes, > 1000 mg/l
NOELR, (72h), Aļģes, 100 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 1000 mg/l
LL50, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/l

12.2 Noturība un noārdāmība

Uzvedība vidē nodalījumos nav noteikts

Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās nav noteikts

Bioloģiskā noārdīšanās nav noteikts

Sastāvdaļas
kalcija naftas sulfonātu, CAS: 61789-86-4
(28d), 8,6 %

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav paredzama uzkrāšanās organismā.

12.4 Mobilitāte augsnē

Izlīstot viela var iesūkties zemē un piesārņot grunti un gruntsūdeņus.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificējama kā PBT (noturīga, bioakumulatīva, toksiska) vai vPvB (ļoti noturīga un ļoti bioakumulutīva) viela.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav zināmi

IEDAĻA 13: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta atliekas jāutilizē saskaņā ar direktīvu par atkritumiem 2008/98/EK, kā arī nacionālajiem un reģionālajiem noteikumiem. Šim produktam nav iespējams norādīt atkritumu koda numuru, kas atbilst Eiropas atkritumu katalogam (AVV), jo klasifikācija iespējama tikai atkarībā no patērētāja izvēlētā pielietojuma. ES robežās atkritumu koda numurs jānosaka, vienojoties ar utilizētāju.

Produkts

Utilizēt kā bīstamos atkritumus.
Nogādāt līdz sadedzināšanas iekārtai, ievērojot vietējos noteikumus.

Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams) 080111*

Kontaminēti iepakojumi

Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.
Neiztīrāmi iesaiņojumi ir utilizējami tieši tāpat kā viela.

Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams) 150110*

IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

Sauszemes transports (ADR/RID)	1139
ADN/ADNR	1139
Jūras transports (IMDG)	1139
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	1139

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Sauszemes transports (ADR/RID)	Schutzanstrichlösung
- Klasifikācijas kods	F1
- Bīstamības zīme	
- ADR LQ	5 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transporta kategorija (tuneļu ierobežojuma kods) 3 (D/E)
ADN/ADNR	Schutzanstrichlösung
- Klasifikācijas kods	F1
- Bīstamības zīme	
Jūras transports (IMDG)	Coating solution
- EMS	F-E, S-E
- Bīstamības zīme	
- IMDG LQ	5 l
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	Coating solution
- Bīstamības zīme	

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Sauszemes transports (ADR/RID)	3
ADN/ADNR	3
Jūras transports (IMDG)	3
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

14.4 Iepakojuma grupa

Sauszemes transports (ADR/RID)	III
ADN/ADNR	III
Jūras transports (IMDG)	III
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	III

14.5 Vides apdraudējumi

Sauszemes transports (ADR/RID)	nē
ADN/ADNR	nē
Jūras transports (IMDG)	nē
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Atbilstošā informācija 6.-8. IEDAĻĀ.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

IEDAĻA 15: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES TIESĪBU AKTOS	2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/ES; 2004/42/EG; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EWG ((EK) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 2024/573; (ES) 2019/1148; (ES) 2019/1021, (ES) 2023/707
- Sastāvdaļu komentārs	SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.
- pielikumu XIV (REACH)	Produkts nesatur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XIV pielikumu licencējamas vielas ≥ 0,1%
- pielikumu XVII (REACH)	Produkts satur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu ≥ 0,1% vielas ar šādiem ierobežojumiem 40, 75
PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):	
- Ar darbu saistīti ierobežojumi	Ievērot topošajām mātēm un ar krūti barojošām mātēm noteiktos darbu ierobežojumus. Ievērot jauniešiem noteiktos darbu ierobežojumus.
- VOC (2010/75/EK)	59,01 %

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

nav piemērojams

IEDAĻA 16: Cita informācija

16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H315 Kairina ādu.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

16.2 Saīsinājumi un akronīmi

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Cita informācija

Klasifikācijas procedūra

Flam. Liq. 3: H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. (Pamatojoties uz pārbaudes datiem)
Eye Irrit. 2: H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. (Aprēķina metode)
STOT SE 3: H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus. (Aprēķina metode)
Aquatic Chronic 3: H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. (Aprēķina metode)

Norāde par izmaiņām

1.3, 3.2

Copyright: Chemiebüro®