

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus	FLUXCLENÉ
Toote kood(id)	FLU-b, EFLU01L, EFLU05L, EFLU25L, ZE
Ohutuskaardi number	00676
Unikaalne koostise tähis (UFI)	Q1V1-G08U-W00E-7CKJ
Puhas aine/segud	Segud

1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Soovituslik kasutus	Puhastusaine
Kasutusala, mida ei soovitata	Ei soovitata teisi kasutusalasid peale kindlaksmääratud kasutusala.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	Tarnija
ELECTROLUBE MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR UNITED KINGDOM	HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE
+44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@electrolube.com	+33 (0) 1 82 88 47 94 info@electrolube.com

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust

E-posti aadress info@electrolube.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni Mürgistusteabekeskuse number (+372) 7943 794 (24h)

Hädaabitelefoni - HÄDAABI HELISTAMISEL: +44 1235 239670

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt
määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Tuleohtlikud vedelikud	2. kategooria - (H225)
------------------------	------------------------

Nahka söövitav/ärritav	2. kategooria - (H315)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	2. kategooria - (H319)
Naha sensibiliseerimine	1. kategooria - (H317)
Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)	3. kategooria - (H336)
3. kategooria Narkootilised mõjud	
Hingamiskahjustused	1. kategooria - (H304)
Veekeskkonda ohustav äge mürgisus	1. kategooria - (H400)
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus	1. kategooria - (H410)

2.2. Mürgistuselemendid

Sisaldab Cyclohexane, Propan-2-ol, 1-Methoxy-2-propanol, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Orange Terpenes



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur
 H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
 H315 - Põhjustab nahaärritust
 H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
 H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
 H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust
 H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 P273 - Vältida sattumist keskkonda.
 P301 + P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
 P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist.
 P370 + P378 - Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva kemikaali, CO₂, pihustatud vett või alkoholikindlat vahtu.
 P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.

2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliseks (PBT). See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse väga püsivaks või väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

Teave sisesekreetsioonisüsteemi kahjustaja kohta Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekreetsioonisüsteemi kahjustajaid.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Pole kohaldatav

3.2 Segud

Kemikaali nimetus	massi%	REACH registreerimisnumber	EÜ nr (Eli indeksi nr)	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Konkreetsed kontsentratsioonid niiväärtus (SCL)	Korruptustegur	M-faktor (pikaajaline)
Cyclohexane 110-82-7	30-60	01-2119463273-41-00 00	203-806-2	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Propan-2-ol 67-63-0	10-30	01-2119457558-25-00 00	200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	10-30	01-2119457435-35-00 00	203-539-1	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)	-	-	-
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	5-10	01-2119475515-33-00 00	927-510-4	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Orange Terpenes 8028-48-6	5-10	01-2119493353-35-00 00	232-433-8	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
2-Methoxypropanol 1589-47-5	<0.1	Andmed puuduvad	216-455-5	Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 1B (H360D) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Ägeda mürgisuse hindamine

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50 mg/kg	Nahakaudne, LD50 mg/kg	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - tolmu/udu - mg/l	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - aur - mg/l	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - gaas - ppm
Cyclohexane 110-82-7	12705	2000	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Propan-2-ol 67-63-0	1870	4059	Andmed puuduvad	30.1002	Andmed puuduvad
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	5000	13000	Andmed puuduvad	34.1234	Andmed puuduvad
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	5000	3160	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Orange Terpenes 8028-48-6	Andmed puuduvad	5000	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
2-Methoxypropanol	5710	5660	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50 mg/kg	Nahakaudne, LD50 mg/kg	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - tolm/udu - mg/l	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - aur - mg/l	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - gaas - ppm
1589-47-5					

See toode ei sisalda väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$ (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne	Näidake seda ohutuskaarti arstile. Kohene meditsiiniabi on vajalik.
Sissehingamine	Viige värske õhu kätte. Sattumine kopsu võib põhjustada raske kopsukahjustuse. Kui hingamine on seiskunud, teha kunstlikku hingamist. Pöörduge viivitamata arsti poole. Vältige otsest kokkupuudet nahaga. Kui elustate suult-suule, kasutage vahematerjali. Kui hingamine on raskendatud, peaks (selleks koolitatud isik) andma hapnikku. Pöörduge viivitamata arsti poole. Viitega võib tekkida kopsuõdeem.
Kokkupuude silmadega	Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Hoidke loputamise ajal silmad pärani lahti. Mitte hõõruda mõjutatud piirkonda. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduge arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsib.
Kokkupuude nahaga	Pesta viivitamata maha seebi ja rohke veega, eemaldada kõik saastunud rõivad ja jalanõud. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Nahaärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduge arsti poole.
Allaneelamine	MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada suud. Ärge kunagi andke teatvusega inimesele midagi suu kaudu. ALLANEELAMISE KORRAL HINGAMISKAHJUSTUSTE OHT - VÕIB JÕUDA KOPSUDESSE JA PÕHJUSTADA KAHJUSTUSI. Kui oksendamine tekib spontaanselt, siis okse sissehingamise vältimiseks kummardage, nii et pea on põlvedest allpool. Pöörduge viivitamata arsti poole.
Esmaabi andjate isikukaitsevarustus	Eemaldage kõik süüteallikad. Kindlustage, et meditsiinipersonal teab asjasse puutuva(te)st materjali(de)st, rakendage ettevaatusabinõusid enda kaitseks ja vältige saaste levikut. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Vältige otsest kokkupuudet nahaga. Kui elustate suult-suule, kasutage vahematerjali. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riitele sattumist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	Sügelus. Lööbed. Nahalööve. Hingamisraskus. Köhimine ja/või puhkimine. Peapööritus. Võib põhjustada silmade punetust ja pisaraid. Põletustunne. Kõrge kontsentratsiooniga auru sissehingamine võib põhjustada selliseid sümptomeid, nagu peavalu, peapööritus, väsimus, iiveldus ja oksendamine.
Kokkupuute mõjud	Teave puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkus arstide tarbeks	Võib põhjustada vastuvõtlikel inimestel sensibilisatsiooni. Rakendage sümptomaatilist ravi. Lämpumisohu tõttu ei peaks oksendamist või maoloputust kasutama, kui risk pole õigustatud täiendavate mürgiste ainete olemasolu tõttu.
-------------------------------	--

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kuiv kemikaal. Süsinikdioksiid (CO ₂). Pihustatud vesi. Alkoholikindel vaht.
Suur tulekahju	HOIATUS: kasutada pihustatud vett, kui tulekustutamine võib olla ebaefektiivne.
Sobimatud kustutusvahendid	Ärge ajage lekkinud materjali laiali kõrgsurve veejugadega.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kemikaaliga seotud erilised ohud	Süttimisohu. Toodet ja tühja pakendit hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest. Tulekahju korral jahutage mahuteid pihustatud veega. Tulekahju jäägid ja saastunud kustutusvesi tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele regulatsioonidele. Toode on sensibilisaator või sisaldab sensibilisaatorit. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
---	---

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjujatele	Tuletõrjujad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparaate ja täielikku tuletõrjevarustust. Kasutage isikukaitsevahendeid.
---	--

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed	Evakueerige töötajad ohutusse paika. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Hoidke inimesed lekke-/väljavoolamise kohast eemal ja vastutuult. EEMALDADA kõik süüteallikad (mitte suitsetada, lähiümbruses hoiduda märgutuledest, sädemetest või leekidest). Pöörake tähelepanu tagasisüttimisele. Vältida staatilise elektri teket. Kõik toote käsitsemiseks kasutatavad seadmed peavad olema maandatud. Ärge puudutage ega kõndige läbi lekkinud materjali.
Muu teave	Ala ventileerida. Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos.
Päästetöötajatele	Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed	Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos. Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha. Takistada toote sattumist kanalisatsiooni.
--------------------------------	---

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Ohjeldamise meetodid	Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Ärge puudutage ega kõndige läbi lekkinud materjali. Auru mahasuruvat vahtu võib kasutada aurude vähendamiseks. Tammistage lekkest kaugel eespool, et äravooluvesi kokku koguda. Hoida eemal äravoolutorudest, kanalisatsioonist, kraavidest ja veekogudest. Absorbeerida kuiva mulla, liiva või muu mittepõleva materjaliga ja paigutada mahutitesse (v.a hüdrasiin).
Puhastusmeetmed	Vältida staatilise elektri teket. Tammistama. Koguda kokku inertse absorbendiga. Korjake kokku ja paigutage nõuetekohaselt märgistatud mahutitesse.
Sekundaarsete ohtude ennetamine	Puhastage saastunud esemed ja alad hoolikalt, järgides keskkonnakaitse määrusi.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele

Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave ohutu käitlemise kohta

Kasutage isikukaitsevahendeid. Vältida auru või udu sissehingamist. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Selle materjali ülekandel kasutage maandust ja potentsiaaliühendusühendusi, et vältida staatilist lahendust, süttimist või plahvatust. Kasutada koos kohaliku väljatõmbeventilatsiooniga. Kasutada sädemekindlaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Hoida sprinkleritega varustatud kohas. Kasutada vastavalt pakendi etiketi instruktsioonidele. Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riiteele sattumist. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Üldised hügieeninõuded

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia. Soovitatav on seadmete, tööpiirkonna ja riietuse regulaarne puhastamine. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riiteele sattumist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused

Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja muudest süttimisallikatest (st piloottuled, elektrimootorid ja staatiline elekter). Hoida nõuetekohaselt märgistatud mahutites. Ärge hoidke kergesti süttivate materjalide lähedal. Hoida sprinkleritega varustatud kohas. Hoida vastavalt konkreetse riigi eeskirjadele. Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoida lukustatult. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal teistest materjalidest.

7.3. Erikasutus

Riski juhtimismeetmed (RMM)

Nõutav teave on sellel ohutuskaardil.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid

Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud kokkupuute piirnormid töökeskkonnas.

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit	Austria	Belgia	Bulgaaria	Horvaatia
Cyclohexane 110-82-7	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 2800 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700.0 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ *
Propan-2-ol 67-63-0	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 187 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m ³	STEL: 150 ppm STEL: 568.0 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³

	STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ *	STEL 50 ppm STEL 187 mg/m ³ Ceiling: 50 ppm Ceiling: 187 mg/m ³ H*	STEL: 100 ppm STEL: 369 mg/m ³ D*	TWA: 100 ppm TWA: 375.0 mg/m ³ K*	STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	-	-	-	TWA: 1600 mg/m ³	-
2-Methoxypropanol 1589-47-5	-	TWA: 20 ppm TWA: 75 mg/m ³ STEL 80 ppm STEL 300 mg/m ³ H*	-	-	-
Kemikaali nimetus	Küpros	Tšehhi Vabariik	Taani	Eesti	Soome
Cyclohexane 110-82-7	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 700 mg/m ³ Ceiling: 2000 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 172 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 344 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 875 mg/m ³
Propan-2-ol 67-63-0	-	TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ D*	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	* STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³	TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ D*	TWA: 50 ppm TWA: 185 mg/m ³ H* STEL: 568 mg/m ³ STEL: 150 ppm	S+ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ A*	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ iho*
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	-	-	-	TWA: 5 mg/kg STEL: 500 mg/m ³	-
2-Methoxypropanol 1589-47-5	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 75 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 150 mg/m ³	-	-
Kemikaali nimetus	Prantsusmaa	Saksamaa TRGS	Saksamaa DFG	Kreeka	Ungari
Cyclohexane 110-82-7	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL: 375 ppm STEL: 1300 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 2800 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³
Propan-2-ol 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³	TWA: 500 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1000 mg/m ³ STEL: 400 ppm b*
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 375 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 740 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1080 mg/m ³ *	TWA: 375 mg/m ³ TWA: 100 ppm STEL: 568 mg/m ³ STEL: 150 ppm b*
2-Methoxypropanol 1589-47-5	-	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 38 mg/m ³ *	-	-
Kemikaali nimetus	Iirimaa	Itaalia MDLPS	Itaalia AIDII	Läti	Leedu

Cyclohexane 110-82-7	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL: 600 ppm STEL: 2100 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 344 mg/m ³	TWA: 23 ppm TWA: 80 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³
Propan-2-ol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk*	-	TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 983 mg/m ³	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ cute*	TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 368 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ Ada*	STEL: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm TWA: 190 mg/m ³ TWA: 50 ppm O*
Kemikaali nimetus	Luksemburg	Malta	Madalmaad	Norra	Poola
Cyclohexane 110-82-7	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1400 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 525 mg/m ³ STEL: 187.5 ppm STEL: 656.25 mg/m ³	STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 300 mg/m ³ skóra*
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	-	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³ skóra*
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ Peau*	STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ skin* TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 563 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 225 mg/m ³ H*	STEL: 360 mg/m ³ TWA: 180 mg/m ³ skóra*
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	-	-	-	-	STEL: 1500 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³
2-Methoxypropanol 1589-47-5	-	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 75 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 112.5 mg/m ³ H*	-
Kemikaali nimetus	Portugal	Rumeenia	Slovakkia	Sloveenia	Hispaania
Cyclohexane 110-82-7	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL: 2800 mg/m ³ STEL: 800 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³
Propan-2-ol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ P*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ K* Ceiling: 568 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ K*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ via dérmica*
2-Methoxypropanol 1589-47-5	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ K*	TWA: 19 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 40 ppm STEL: 152 mg/m ³ K*	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³
Kemikaali nimetus	Rootsi		Šveits		Ühendkuningriik
Cyclohexane 110-82-7	NGV: 200 ppm NGV: 700 mg/m ³		TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³		TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m ³

		STEL: 800 ppm STEL: 2800 mg/m ³	STEL: 300 ppm STEL: 1050 mg/m ³
Propan-2-ol 67-63-0	Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 600 mg/m ³ NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	Bindande KGV: 150 ppm Bindande KGV: 568 mg/m ³ NGV: 50 ppm NGV: 190 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 720 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ Sk*
2-Methoxypropanol 1589-47-5	-	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 152 mg/m ³ H*	-

Biooloogilise kokkupuute piirnormid Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud biooloogilised piirnormid.

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit	Austria	Bulgaaria	Horvaatia	Tšehhi Vabariik
Cyclohexane 110-82-7	-	-	-	150 mg/g Creatinine - urine (1,2-Cyclohexanediol) - at the end of the work shift; at chronic exposure after several successive shifts 450 µg/L - blood (Cyclohexanol) - during exposure 3.20 mg/g Creatinine - urine (Cyclohexanol) - during the second half of the work shift	-
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	-	50 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 50 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	-
Kemikaali nimetus	Taani	Soome	Prantsusmaa	Saksamaa DFG	Saksamaa TRGS
Cyclohexane 110-82-7	-	-	-	150 mg/g Creatinine (urine - total) 1,2-Cyclohexanediol (after hydrolysis) end of shift 150 mg/g Creatinine (urine - total) 1,2-Cyclohexanediol (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 150 mg/g Creatinine	150 mg/g Creatinine (urine - total) 1,2-Cyclohexanediol (after hydrolysis) end of shift 150 mg/g Creatinine (urine - total) 1,2-Cyclohexanediol (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)

				- BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	-	25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) blood	25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift)
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	-	-	-	15 mg/L (urine - 1-Methoxypropan-2-ol end of shift) 15 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	15 mg/L (urine - 1-Methoxypropan-2-ol end of shift)
Kemikaali nimetus	Ungari	Iirimaa	Itaalia MDLPS	Itaalia AIDII	
Propan-2-ol 67-63-0	-	40 mg/L (urine - Acetone end of shift at end of workweek)	-	40 mg/L - urine (Acetone) - end of shift at end of workweek	
Kemikaali nimetus	Läti	Luksemburg	Rumeenia	Slovakkia	
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift	-	
Kemikaali nimetus	Sloveenia	Hispaania	Šveits	Ühendkuningriik	
Cyclohexane 110-82-7	150 mg/g Creatinine - urine (1,2-Cyclohexanediol (after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	-	150 mg/g creatinine (urine - total 1,2-Cyclohexanediol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 146 µmol/mmol creatinine (urine - total 1,2-Cyclohexanediol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))	-	
Propan-2-ol 67-63-0	25 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 25 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	40 mg/L (urine - Acetone end of workweek)	25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (whole blood - Acetone end of shift)	-	
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	15 mg/L - urine (1-Methoxypropan-2-ol) - at the end of the work shift	-	20 mg/L (urine - 1-Methoxypropanol-2 end of shift) 221.9 µmol/L (urine - 1-Methoxypropanol-2 end of shift)	-	

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

Kemikaali nimetus	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine
Cyclohexane 110-82-7	-	2016 mg/kg bw/day [4] [6]	700 mg/m ³ [4] [6] 1400 mg/m ³ [4] [7] 700 mg/m ³ [5] [6] 1400 mg/m ³ [5] [7]
Propan-2-ol 67-63-0	-	888 mg/kg bw/day [4] [6]	500 mg/m ³ [4] [6]
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	-	183 mg/kg bw/day [4] [6]	369 mg/m ³ [4] [6] 553.5 mg/m ³ [4] [7] 553.5 mg/m ³ [5] [7]
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	-	-	1286.4 mg/m ³ [4] [7] 837.5 mg/m ³ [5] [6] 1066.67 mg/m ³ [5] [7]

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

Kemikaali nimetus	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine
Cyclohexane 110-82-7	59.4 mg/kg bw/day [4] [6]	-	206 mg/m ³ [4] [6] 412 mg/m ³ [4] [7] 206 mg/m ³ [5] [6] 412 mg/m ³ [5] [7]
Propan-2-ol 67-63-0	26 mg/kg bw/day [4] [6]	-	89 mg/m ³ [4] [6]
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	33 mg/kg bw/day [4] [6]	-	43.9 mg/m ³ [4] [6]
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	-	-	1152 mg/m ³ [4] [7] 178.57 mg/m ³ [5] [6] 640 mg/m ³ [5] [7]

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)

Kemikaali nimetus	Magevesi	Freshwater (intermittent release)	Merevesi	Marine water (intermittent release)	Õhk
Cyclohexane 110-82-7	0.207 mg/L	0.207 mg/L	0.207 mg/L	-	-
Propan-2-ol 67-63-0	140.9 mg/L	140.9 mg/L	140.9 mg/L	-	-
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	10 mg/L	100 mg/L	1 mg/L	-	-

Kemikaali nimetus	Magevee sete	Merevee sete	Sewage treatment	Pinnas	Toiduahel
Cyclohexane 110-82-7	16.68 mg/kg sediment dw	16.68 mg/kg sediment dw	3.24 mg/L	3.38 mg/kg soil dw	-
Propan-2-ol 67-63-0	552 mg/kg sediment dw	552 mg/kg sediment dw	2251 mg/L	28 mg/kg soil dw	160 mg/kg food
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	52.3 mg/kg sediment dw	5.2 mg/kg sediment dw	100 mg/L	4.59 mg/kg soil dw	-

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehniline kontroll	Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.
Isikukaitsevahendid	
Silmade/näo kaitse	Tihedalt liibuvad kaitseprillid.
Käte kaitsmine	Kanda sobivaid kaitsekindaid. Mitteläbilaskvad kindad.
Naha- ja kehakaitse	Kanda sobivat kaitseriietust. Pikkade käistega riietus. Kemikaalikindel põll. Antistaatilised saapad.
Hingamisteede kaitsmine	Normaalsetes kasutustingimustes pole vaja mingit kaitsevarustust Kui piirnormid on ületatud või kogetakse ärritust, on nõutav ventilatsioon või evakueerimine.
Üldised hügieeninõuded	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Soovitatav on seadmete, tööpiirkonna ja riietuse regulaarne puhastamine. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Teave puudub.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik
Välimus	Vedelik
Värvus	Värvitu
Löhn	Puuvilju meenutav lõhn.
Löhnalävi	Teave puudub

<u>Omadus</u>	<u>Väärtused</u>	<u>Märkused • Meetod</u>
Sulamis- / külmumispunkt	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Süttivus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Süttivuspiir õhus		Ei ole teada
Ülemised süttivus- või plahvatuspiirid	Andmed puuduvad	
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	Andmed puuduvad	
Leekpunkt	-20 °C	Ei ole teada
Ise süttimistemperatuur	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Lagunemistemperatuur		Ei ole teada
pH	Andmed puuduvad	Ei ole teada
pH (vesilahusena)	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Dünaamiline viskoossus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Lahustuvus vees	Ei segune veega	Ei ole teada
Lahustuvus(ed)	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Jaotustegur	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Aururõhk	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Suhteline tihedus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Mahumass	0.810 kg/l	
Vedeliku tihedus	Andmed puuduvad	

Suhteline auru tihedus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Osakese omadused		
Osakese suurus	Teave puudub	
Osakeste jaotus suuruse järgi	Teave puudub	

9.2. Muu teave

9.2.1. Füüsikaliste ohutegurite ohuklasse käsitlev teave

Plahvatusohtlikkus	Ei peeta plahvatusohtlikuks.
Oksüdeerivad omadused	Ei vasta oksüdeerijaks klassifitseerimise kriteeriumidele

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Aurustumiskiirus	16 (diethyl ether = 1)
-------------------------	------------------------

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Teave puudub.
-------------------------	---------------

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus	Normaaltingimustes stabiilne.
-------------------	-------------------------------

Plahvatuse andmed

Tundlikkus mehaanilise toime suhtes	Mitte ükski.
Tundlikkus staatilise elektri suhtes	Jah.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Tavapärase töötlemise korral puuduvad.
--	--

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida	Soojusallikas, leegid ja sädemed.
---------------------------------------	-----------------------------------

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid	Tugevad happed. Tugevad alused. Tugevad oksüdeerijad.
----------------------------------	---

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused	Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.
------------------------------	--

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu need on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Tooteteave

Sissehingamine	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Sattumine kopsu võib põhjustada raske kopsukahjustuse. Võib põhjustada kopsuturset. Kopsuturse võib olla
-----------------------	---

surmav. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Kokkupuude silmadega Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Võib põhjustada ärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. (põhineb komponentidel). Võib põhjustada punetust, sügelust ja valu.

Kokkupuude nahaga Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Korduv või pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada vastuvõtlikel inimestel allergilisi reaktsioone. (põhineb komponentidel). Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Põhjustab nahaärritust.

Allaneelamine Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Allaneelamisel aspiratsiooni võimalus. Allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustust. Aspiratsioon võib põhjustada kopsuturset ja pneumooniiti. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Allaneelamine võib põhjustada seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sümptomid Sügelus. Lööbed. Nahalööve. Hingamisraskus. Köhimine ja/või puhkimine. Peapööritus. Punetus. Võib põhjustada silmade punetust ja pisaraid. Kõrge kontsentratsiooniga auru sissehingamine võib põhjustada selliseid sümptomeid, nagu peavalu, peapööritus, väsimus, iiveldus ja oksendamine.

Akuutne toksilisus

Toksilisuse arvulised suurused

Teave puudub

Järgmised väärtused on arvatatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel

ATEmix (suukaudne) 10,387.30 mg/kg
 ATEmix (nahakaudne) 3,259.50 mg/kg
 ATEmix (sissehingamine - gaas) 99,999.00 ppm
 ATEmix (sissehingamine - aur) 99,999.00 mg/l
 ATEmix (sissehingamine - tolmu/udu) 99,999.00 mg/l

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
Cyclohexane	= 12705 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 32880 mg/m ³ (Rat) 4 h
Propan-2-ol	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	> 10000 ppm (Rat) 6 h
1-Methoxy-2-propanol	= 5000 mg/kg (Rat)	= 13 g/kg (Rabbit)	> 7559 ppm (Rat) 6 h
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	> 5000 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 73680 ppm (Rat) 4 h
Orange Terpenes	-	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
2-Methoxypropanol	= 5710 mg/kg (Rat)	= 5660 mg/kg (Rabbit)	-

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Nahka söövitav/ärritav Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha ülitundlikus Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mutageensus sugurakkudele Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit
2-Methoxypropanol	Repr. 1B

STOT - ühekordne kokkupuude Võib põhjustada unisust või peapööritust.

STOT - korduv kokkupuude Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustused Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

11.2.2. Muu teave

Muud kahjulikud mõjud Teave puudub.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisus Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kemikaali nimetus	Vetikad/veetaimed	Kala	Mürgisus mikroorganismidele	Vähilaadsed
Cyclohexane	EC50: >500mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	LC50: 3.96 - 5.18mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 23.03 - 42.07mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 24.99 - 44.69mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 48.87 - 68.76mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i>)	-	-
Propan-2-ol	EC50: >1000mg/L (96h,	LC50: =9640mg/L (96h,	-	EC50: =13299mg/L (48h,

	Desmodesmus subspicatus) EC50: >1000mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	Pimephales promelas) LC50: =11130mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1400000µg/L (96h, Lepomis macrochirus)		Daphnia magna)
1-Methoxy-2-propanol	-	LC50: =20.8g/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =23300mg/L (48h, Daphnia magna)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	-	LC50: =8.41mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: <0.26mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon Selle toote kohta puuduvad andmed.

Kemikaali nimetus	Jaotustegur
Cyclohexane	3.44
Propan-2-ol	0.05
1-Methoxy-2-propanol	1

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

PBT ja vPvB hindamine Toode ei sisalda PBT või vPvB-na klassifitseeritud ainet/aineid üle deklareerimise läve.

Kemikaali nimetus	PBT ja vPvB hindamine
Cyclohexane	Aine ei ole PBT / vPvB
Propan-2-ol	Aine ei ole PBT / vPvB
1-Methoxy-2-propanol	Aine ei ole PBT / vPvB
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Aine ei ole PBT / vPvB
Orange Terpenes	Aine ei ole PBT / vPvB

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jääkidest/kasutamata toodetest Ei tohiks keskkonda lasta. Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Jäätmete

tekinud jätmed	kõrvaldamine vastavalt keskkonnaseadusandlusele.
Saastunud pakend	Tühjad mahutid võivad olla tule- ja plahvatusohtlikud. Mitte mahuteid lõigata, läbi torgata ega keevitada.

14. JAGU: Veonõuded

IATA

14.1 ÜRO number või ID-number	UN1993
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Kergestisüttiv vedelik, n.o.s. (Cyclohexane, Propan-2-ol)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3
14.4 Pakendirühm	II
Kirjeldus	UN1993, Kergestisüttiv vedelik, n.o.s. (Cyclohexane, Propan-2-ol), 3, II
14.5 Keskkonnaohud	Jah
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erisätted	A3
ERG kood	3H

IMDG

14.1 ÜRO number või ID-number	UN1993
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Kergestisüttiv vedelik, n.o.s. (Cyclohexane, Propan-2-ol)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3
14.4 Pakendirühm	II
Kirjeldus	UN1993, Kergestisüttiv vedelik, n.o.s. (Cyclohexane, Propan-2-ol), 3, II, (-20°C c.c.), Merd saastav aine
14.5 Keskkonnaohud	Jah
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erisätted	274
EmS-No	F-E, S-E
14.7 Meretransport mahtlastina vastavalt IMO õigusaktidele	Teave puudub

RID

14.1 ÜRO number või ID-number	UN1993
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Kergestisüttiv vedelik, n.o.s. (Cyclohexane, Propan-2-ol)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3
14.4 Pakendirühm	II
Kirjeldus	UN1993, Kergestisüttiv vedelik, n.o.s. (Cyclohexane, Propan-2-ol), 3, II, Keskkonnaohtlik
14.5 Keskkonnaohud	Jah
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erisätted	274, 601, 640D
Klassifitseerimiskood	F1

ADR

14.1 ÜRO number või ID-number	UN1993
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Kergestisüttiv vedelik, n.o.s. (Cyclohexane, Propan-2-ol)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3
14.4 Pakendirühm	II
Kirjeldus	UN1993, Kergestisüttiv vedelik, n.o.s. (Cyclohexane, Propan-2-ol), 3, II, (D/E), Keskkonnaohtlik
14.5 Keskkonnaohud	Jah
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erisätted	274, 601, 640C
Klassifitseerimiskood	F1
Tunneli piirangukood	(D/E)

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Kemikaali nimetus	Prantsusmaa RG-number
Cyclohexane - 110-82-7	RG 84
Propan-2-ol - 67-63-0	RG 84
1-Methoxy-2-propanol - 107-98-2	RG 84
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - 64742-49-0	RG 84
2-Methoxypropanol - 1589-47-5	RG 84

Vee ohuklass (WGK)

ilmselt vett kahjustav (WGK 2)

Kemikaali nimetus	Madalmaal - kantserogeensete ainete loetelu	Madalmaal - mutageensete ainete loetelu	Madalmaal - reproduktiivtoksiliste ainete loetelu
2-Methoxypropanol	-	-	Development Category 1B

Euroopa Liit

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl.

Kasutamise volitused ja/või piirangud:

See toode ei sisalda autoriseerimisele kuuluvaid aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XIV lisa) See toode ei sisalda piirangutega aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa)

Kemikaali nimetus	REACH XVII lisa järgi piiratud kasutusega aine	Aine, mis REACH XIV lisa järgi kuulub autoriseerimisele
Cyclohexane - 110-82-7	Use restricted. See item 57. Use restricted. See item 75.	-
Propan-2-ol - 67-63-0	Use restricted. See item 75.	-
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - 64742-49-0	Use restricted. See item 28. Use restricted. See item 29. Use restricted. See item 75.	-
2-Methoxypropanol - 1589-47-5	Use restricted. See item 30. Use restricted. See item 75.	-

Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav

Kemikaali nimetus	Madalama kihi nõuded (tonni)	Ülemise kihi nõuded (tonni)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - 64742-49-0	-	25000

Osoonikihti kahandavate ainete (ODS) määrus (EÜ) 1005/2009

Pole kohaldatav

Kemikaali nimetus	EL - taimekaitsevahendid ((EÜ) nr 1107/2009)
Orange Terpenes - 8028-48-6	Taimekaitsevahend

Kemikaali nimetus	Biotsiidide määrus (EL) nr 528/2012 (BPR)
Propan-2-ol - 67-63-0	Tooteliik 2: Desinfektsioonivahendid ja algtsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade

	puhul Tooteliik 4: Toidu- ja söödaruumid Tooteliik 1: Inimeste hügieen
Orange Terpenes - 8028-48-6	Tooteliik 19: Repellendid ja atraktandid

Rahvusvahelised loetelud

TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus)	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
DSL/NDSL	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
EINECS/ELINCS	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
ENCS	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
IECSC	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
KECL (Lõuna-Korea olemasolevate kemikaalide loetelu)	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
PICCS	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
AIIC	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
NZIoC	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga

Legend:

- TSCA** - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu
- DSL/NDSL** - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu
- EINECS/ELINCS** - Euroopaolemasolevate kaubanduslike ainete loetelu/Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
- ENCS** - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained
- IECSC** - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete loetelu
- KECL** - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu
- PICCS** - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu
- AIIC** - Austraalia tööstuskemikaaliloetelu
- NZIoC** - Uus-Meremaa kemikaalide loetelu

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse aruanne Teave puudub

16. JAGU: Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend

H-lausetega täistekst on toodud 3. jaos

- H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur
- H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur
- H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
- H315 - Põhjustab nahaärritust
- H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi
- H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
- H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust
- H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust
- H360D - Võib kahjustada loodet
- H400 - Väga mürgine veeorganismidele
- H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
- H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Seletuskiri

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

Seletuskiri Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm)	TWA (aja-kaalu keskmine)	STEL (lühiajalise toime piirnorm)	STEL (lühiajalise kokkupuute piirnorm)
Lagiväärtus	Maksimaalne piirväärtus	*	Naha tähistus
+	Sensibilisaatorid		

Klassifitseerimise protseduur	
Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Kasutatud meetod
Akuutne suukaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne nahakaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - gaas	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - aur	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - tolm/udu	Arvutusmeetod
Nahka söövitav/ärritav	Arvutusmeetod
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Arvutusmeetod
Hingamisteede sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Naha sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Mutageensus	Arvutusmeetod
Kantserogeensus	Arvutusmeetod
Reproduktiivtoksilisus	Arvutusmeetod
STOT - ühekordne kokkupuude	Arvutusmeetod
STOT - korduv kokkupuude	Arvutusmeetod
Veekeskkonda ohustav äge mürgisus	Arvutusmeetod
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus	Arvutusmeetod
Hingamiskahjustused	Arvutusmeetod
Osoon	Arvutusmeetod
Tuleohtlikud vedelikud	Katseandmete alusel

Tähtsamad kirjanduse viited ja teabeallikad ohutuskaardi koostamiseks

Toksiliste ainete ja haiguste registri amet (ATSDR)
 USA Keskkonnakaitseameti ChemView andmebaas
 Euroopa Toiduohutusamet (EFSA)
 Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) – riskihindamise komitee (ECHA_RAC)
 Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Keskkonnakaitseamet)
 Eluohutlikku tervisekahjustust tekitav(ad) minimaalne (minimaalsed) kontsentratsioon(id) (AEGL)
 USA Keskkonnakaitseameti föderaalne insektitsiidide, fungitsiidide ja rodentitsiidide seadus
 USA Keskkonnakaitseamet, suure tootmismahuga kemikaalid
 Toidu-uuringute ajakiri (Food Research Journal)
 Ohtlike ainete andmebaas
 Rahvusvaheline ühtne kemikaaliteabe andmebaas (IUCLID)
 Riiklik tehnoloogia- ja hindamisinstituut (NITE)
 Austraalia riiklik tööstuskemikaalidest teavitamise ja nende hindamise kava (NICNAS)
 NIOSH (Tööohutuse ja tervishoiu riiklik instituut)
 Riiklik meditsiiniraamatukogu, ChemID Plus (NLM CIP)
 Riikliku meditsiiniraamatukogu PubMedi andmebaas (NLM PUBMED)
 Riiklik Toksikoloogiaprogramm (NTP)
 Uus-Meremaa kemikaalide klassifikatsioon ja informatsiooni andmebaas (CCID)
 Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni keskkonna, tervishoiu ja ohutuse alased väljaanded
 Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni suure tootmismahuga kemikaalide programm
 Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni sõeluuringute andmekogum
 Maailma Tervishoiuorganisatsioon

Paranduse kuupäev 06-11-2023

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise

kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.

Ohutuskaardi lõpp