

OHUTUSKAART

EXAMPLE

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

1.1. Tootetähis

Nimetus

EXAMPLE

▼ Unikaalse koostise identifitseerija (UFI)

A363-SRK3-QK9F-HVY8

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata
Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid

Vedeldi

▼ Kasutusala deskriptorid (REACH)

Kasutusvaldkond	Kirjeldus
LCS "IS"	Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades
Kemikaalikategooria	Kirjeldus
PC9a	Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid
Protsessikategooria	Kirjeldus
PROC10	Ainete pealekandmine rulli või pintsliga
PROC11	Mittetööstuslik pihustamine
Keskkonda eraldumise kategooria	Kirjeldus
ERC8f	Laialdane hajus kasutamine välitingimustes, mille tulemusena aine lisatakse maatriksisse või maatriksile

▼ Kasutusalaad mida ei soovitata

Protsessikategooria	Kirjeldus
PROC7	Tööstuslik pihustamine

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte ja aadress

Only Fictive Chemicals Inc.

Chemical Street 101

2020 Everywhere

Planet Earth

tel: +45 7240 1622

www.almego.com

E-mail

info@chymeia.com

Muudetud

03.08.2022

Ohutuskaardi versioon:

4.0

Eelmise väljaande kuupäev

22.07.2022 (3.0)

1.4. Hädaabitelefoniumber

Häirekeskuse: 112

Terviseameti mürgistusteabekeskuse infoliin 16 662 on avatud E 9.00 - 21.00, ülejäänud päevadel T-P on infoliin avatud ööpäevaringselt. Välismaalt helistades vali number (+372) 7943 794.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest "Esmaabimeetmed".

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

▼ 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Flam. Liq. 3; H226, Tuleohtlik vedelik ja aur.

Asp. Tox. 1; H304, Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Skin Irrit. 2; H315, Põhjustab nahaärritust.

STOT SE 3; H336, Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Aquatic Acute 1; H400, Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 1; H410, Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Mürgistuselemendid

▼ Ohupiktogrammidest



Tunnussõna

Ettevaatust

▼ Ohulause

Tuleohtlik vedelik ja aur. (H226)

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. (H304)

Põhjustab nahaärritust. (H315)

Võib põhjustada unisust või peapööritust. (H336)

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. (H410)

Hoiatuslaused

Üldised

-

Ohtu ennetavad

Kanda kaitseprille/kaitsekindaid/kaitserõivastust. (P280)

Pärast käitlemist pesta hoolega pesta käed ja katmata kehaosad. (P264)

Reageerimise kohta

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. (P301+P310)

MITTE kutsuda esile oksendamist. (P331)

Säilitamise kohta

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. (P403+P235)

Kõrvaldamise kohta

Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas. (P501)

▼ Sisaldab

Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne

n-butüülatsetaat

2.3. Muud ohud

Muu mürgistus

EUH066, Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Muu

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

▼ VOC

VOC sisaldus: 530 g/L

MAKSIMAALNE VOC SISALDUS (faas II, kategooria B/a1: 850 g/L)

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

▼ 3.2. Segud

Toode/koostisosa	Identifitseerijad	% w/w	Klassifikatsioon	Märkused
Tsinkoksiid	CASi nr.: 1314-13-2 EÜ nr.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32 Indeksir.: 030-013-00-7	40-60%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaaine	CASi nr.: 64742-95-6 EÜ nr.: 265-199-0 REACH: 01-2119486773-24 Indeksir.: 649-356-00-4	≥10 - ≤25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Ksüleen	CASi nr.: 1330-20-7 EÜ nr.: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 Indeksir.: 601-022-00-9	≥25 - ≤50%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
n-butüülatsetaat	CASi nr.: 123-86-4 EÜ nr.: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 Indeksir.: 607-025-00-1	≥25 - ≤50%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]

H-lausete täielikku teksti vaadake jagu 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jagu 8, kui need on kättesaadavad.

Muu info

[1] Euroopa töökeskkonna ohtlike ainete piirnorm

[19] UVCB = Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldinfo

Õnnetuse korral pöörduda arsti või erakorralise meditsiini osakonna poole - näidata toote etiketti või kemikaali ohutuskaarti. Arst võib võtta ühendust riikliku mürgistuskeskusega.

Pöörduda arsti poole, kui kannatanu seisukorra osas on kahtlusi või kui sümptomid püsivad. Mitte kunagi ei tohi anda teadvuseta inimesele vett või muud vedelikku.

Sissehingamisel

Hingamisraskuste või hingamisteede ärrituse korral: Viia kannatanu värske õhu kätte ja jääda tema juurde.

Kokkupuutel nahaga

Võtta ära saastunud rõivad ja jalanõud. Nahaga kokkupuute korral pesta rohke vee ja seebiga. Kasutada võib nahapuhastusvahendeid. MITTE KASUTADA orgaanilisi lahusteid või vedeldajat.

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Silma ärrituse korral: Võtta ära kontaktiläätсед. Loputada veega (20-30 °C) vähemalt 5 minuti jooksul ja pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Mitte esile kutsuda oksendamist! Kui kannatanud oksendab, hoida tema pead all, et mao sisu ei satuks kopsudesse. Pöörduda viivitamatult arsti poole! Kemikaalipneumoonia sümptomid võivad ilmneda mitme tunni pärast. Toodet alla neelanud inimesi tuleb hoida arstlikul jälgimisel vähemalt 48 tundi.

Põletus

Uhtuda veega, kuni valu lakkab, ja jätkata loputamist 30 minutit.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

See toode sisaldab aineid, mis allaneelamisel võivad põhjustada kemikaalipneumooniat. Kemikaalipneumoonia sümptomid võivad ilmneda mitme tunni pärast.

Ärritav toime. Toode sisaldab aineid, mis kokkupuutel võivad põhjustada naha, silmade või kopsude ärritust.

Kokkupuute tulemusena võib kokkupuute piirkond muutuda vastuvõtlikumaks muudele kahjustavatele ainetele.

Neurotoksiline toime. Toode sisaldab orgaanilisi lahusteid, millel võib olla negatiivne toime närvisüsteemile.

Neurotoksilisuse sümptomid võivad olla: isukaotus, peavalu, peapööritus, vilistamine kõrvus, naha kihelemine, külmatunne, krambid, keskendumisraskused, väsimus jm. Korduva lahustitega kokkupuutumise tulemusena võib naha loomulik rasvakiht laguneda ja kokkupuutekohal võib tekkida suurenenud imavus teiste ohtlike ainete osas.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:

Pöörduda viivitamata arsti poole.

Info meditsiinitöötajatele

Võtka kaasa käesolev ohutuskaardi või kemikaali etiketti.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: alkoholikindel vaht, süsihape, pulber, veepihu.

Sobimatud kustutusvahendid: Veejoa kasutamine on keelatud, kuna see võib tule levikut suurendada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib tihe suits. Pikemaajaline kokkupuude laguproduktidega võib ohustada tervist. Tulekahju mõjualas olevaid suletud mahuteid tuleb jahutada veega. Tule kustutamiseks kasutatud vett ei tohi lasta kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse.

Kui toodet mõjutab kõrge temperatuur, näiteks tulekahju puhul, moodustuvad ohtlikud lagusaadused. Need on: Süsinikoksiidid (CO / CO₂).

5.3. Nõuanded tuleõrjajatele

Kokkupuute vältimiseks kanda suruõhuhingamisaparaati ja kaitseriietust. Otsekontakti korral pöörduge nõu saamiseks riikliku mürgistuskeskuse poole.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Mittesüttinud mahuteid jahutada veepihuga. Võimaluse korral eemaldada süttivad materjalid. Tagada piisav ventilatsioon.

Vältida otsest kokkupuudet lekkinud ainega.

Vältida mahaloksunud materjali aurude sissehingamist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige järvedesse, vooluveekogudesse ja kanalisatsiooni pääsemist. Keskkonda pääsemise korral võtke ühendust kohaliku keskkonnakaitseorganiga.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Kasutage mittesüttivate absorbeerivate materjalide tõkestamiseks ja kogumiseks liiva, mulda, vermikuliiti, kobediatomiiti ja pange need mahutisse jäätmekäitluseks vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Võimalusel puhastage tavapäraste puhastusvahenditega. Vältige lahusteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlust vt jaotisest "Jäätmekäitlus".
Kaitsemeetmeid vt jaotisest "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse".

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.
Kasutada plahvatuskindlaid [elektri-/valgustus-/ventilatsiooni-] seadmeid.
Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.
Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.
Veesüsteemi ja ümbritsevasse keskkonda pääsemise vältimiseks paigaldada jäätmete kogumiseks rennid/basseinid.
Vältida otsest kokkupuudet tootega.
Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis keelatud.
Isikukaitsevahendeid vt jaotisest "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse".

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Avatud mahutid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja neid lekete vältimiseks püstises asendis hoida.
Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.
Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas piirkonnas, eemal võimalikest süttimisallikatest.

Pakendi sobivusega seotud nõuded

Hoida üksnes originaalpakendis.

Säilitustemperatuur

Kuiv, jahe, hea ventilatsiooniga

Kokkusobimatud materjalid

Süttivast materjalist

7.3. Eriksutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotisest 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

▼ 8.1. Kontrolliparameetrid

—
Tsinkoksiid
Piirnorm (8-tunnise) (mg/m³): 5

—
Ksüleen
Piirnorm (8-tunnise) (mg/m³): 200
Piirnorm (8-tunnise) (ppm): 50
Lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutilise) (ppm): 100
Lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutilise) (mg/m³): 450
Märkused:
A = Naha kaudu kergesti imenduv aine.

Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

▼ DNEL

Ksüleen

Periood	Suund	DNEL
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	212 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	125 mg/kg/päeva
Lühiajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	442 mg/m ³
Lühiajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	260 mg/m ³

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Lühiajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	442 mg/m ³
Lühiajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	260 mg/m ³
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	221 mg/m ³
Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	65.3 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	221 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	65.3 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	12.5 mg/kg/päeva

Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne

Period	Suund	DNEL
Lühiajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	1066.67 mg/m ³
Lühiajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	640 mg/m ³
Lühiajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	1286.4 mg/m ³
Lühiajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	1152 mg/m ³
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	837.5 mg/m ³
Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	178.57 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	1.9 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	410 µg/m ³

n-butüülatsetaat

Period	Suund	DNEL
Lühiajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	11 mg/kg/päeva
Lühiajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	6 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	7 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	3.4 mg/kg/päeva
Lühiajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	600 mg/m ³
Lühiajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	300 mg/m ³
Lühiajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	600 mg/m ³
Lühiajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	300 mg/m ³
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	300 mg/m ³
Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	35.7 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	48 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	12 mg/m ³
Lühiajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	2 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	2 mg/kg/päeva

Tsinkoksiid

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Periood	Suund	DNEL
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	83 mg/kg/päeva
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	500 µg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	5 mg/m ³

▼ PNEC

Ksüleen

Suund	Kokkupuute aeg	PNEC
Magevee setted		12.46 mg/kg
Magevesi		327 µg/L
Merevee setted		12.46 mg/kg
Merevesi		327 µg/L
Pinnas		2.31 mg/kg
Reoveepuhasti		6.58 mg/L
Vahelduv vabastamine (magevesi)		327 µg/L

n-butüülatsetaat

Suund	Kokkupuute aeg	PNEC
Magevee setted		981 µg/kg
Magevesi		180 µg/L
Merevee setted		98.1 µg/kg
Merevesi		18 µg/L
Pinnas		90.3 µg/kg
Reoveepuhasti		35.6 mg/L
Vahelduv vabastamine (magevesi)		360 µg/L

Tsinkoksiid

Suund	Kokkupuute aeg	PNEC
Magevee setted		117.8 mg/kg
Magevesi		20.6 µg/L
Merevee setted		56.5 mg/kg
Merevesi		6.1 µg/L
Pinnas		35.6 mg/kg
Reoveepuhasti		100 µg/L

8.2. Kokkupuute ohjamine

Regulaarselt tuleb kontrollida vastavust kutsealase kokkupuute piirväärtustele.

Üldised soovitusused

Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis keelatud.

Kokkupuute stsenaariumid

Selle toote jaoks ei ole koostatud kokkupuute stsenaariume.

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Kokkupuute piirväärtused

Professionaalsed kasutajad peavad järgima töökeskkonda puudutavaid eeskirju kutsealase kokkupuute maksimaalsete piirväärtuste kohta. Vaadake töötervishoiu piirväärtusi eelnevast tekstist.

Insenertehnilised meetmed

Aurude moodustumine peab olema minimaalne ja allpool praeguseid piirväärtusi (vt eespool). Kui tavaline õhuvool tööruumis ei ole piisav, on soovitatav paigaldada kohalik väljalaskesüsteem. Veenduge, et hädaolukorra silmapesu kohad ja -dušid oleksid selgelt märgistatud.

Hügieenimeetmed

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas


Hoidke tõkestavaid materjale töökoha läheduses. Võimalusel koguge mahaloksunud kemikaal töö käigus kokku.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid


Üldteave

Kasutage ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.


Hingamisteede kaitse

Tüüp	Klass	Värvus	Standardid	
A	Klass 1 (madal kaitsevõime)	Pruun	EN14387	


Naha kaitse

Soovitatav	Tüüp/Kategooria	Standardid	
Tyvek®	5, 6 / III	EN1149-1	

Käte kaitse

Materjal	Minimaalne kihi paksus (mm)	Läbimisaeg (min.)	Standardid	
Nitriilkummi	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Silmade kaitse

Tüüp	Standardid	
Kasutage külgakaitsetega kaitseprille.	EN166	

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek

Vedelik

Värvus

Värvitu

Lõhn / Lõhnalävi (ppm)

Lahusti

pH

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Tihedus (g/cm³)

0,881

Viskoossus

<0,07 cm²/s (40 °C)

Osakeste omadused

Ei kohaldata vedelike suhtes.

Oleku muutused

Sulamispunkt (°C)

-99

Pehmenemispunkti/pehmenemistemperatuuri vahemiku (vahade ja pastade) (°C)

Ei kohaldata vedelike suhtes.

Keemispunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Aururõhk

1,5 kPa (20 °C)

Auru tihedus

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lagunemistemperatuur (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Teave tule- ja plahvatusohu kohta

Leekpunkt (°C)

25

Süttimispunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Isesüttimispunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Plahvatuspiir (% v/v)

0,8 - 7,6

Lahustuvus

Lahustuvus vees

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Jaotustegur n-oktanool/vesi

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lahustuvus rasvas (g/L)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

9.2. Muu teave

▼ VOC (g/L)

530

Muud füüsikalised ja keemilised parameetrid

Andmed puuduvad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne tingimustes, mida on kirjeldatud jaotises "Käitlemine ja ladustamine".

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Mittespetsiifiline.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida staatilise elektri teket.

Mitte lasta kokku puutuda kuumusega (vt päikesekiirgus). Tekkida võib ülerõhk.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Süttivast materjalist

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Toote omadused ei halvene, kui seda kasutatakse jaotises 1 määratletud moel.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

▼Akuutne mürgisus

Toode/koostisosa	Ksüleen
Katsemeetod	OECD 403
Art	Rott, Brown Norway, isasja/emasloom
Suund	Sissehingamine
Katse	LC50 (4 tunni)
Tulemus	6350 ppm
Muu info	

Toode/koostisosa	Ksüleen
Katsemeetod	OECD 402
Art	Küülik, New Zealand White, isasja/emasloom
Suund	Nahakaudne
Katse	LD50
Tulemus	>4200 mg/kg
Muu info	

Toode/koostisosa	Ksüleen
Katsemeetod	OECD 401
Art	Rott, Brown Norway, isasja/emasloom
Suund	Suukaudne
Katse	LD50
Tulemus	3523 mg/kg
Muu info	

Toode/koostisosa	n-butüülatsetaat
Katsemeetod	OECD 403
Art	Rott, Brown Norway, isasja/emasloom
Suund	Sissehingamine
Katse	LC50 (4 tunni)
Tulemus	>21 mg/L
Muu info	

Toode/koostisosa	n-butüülatsetaat
Katsemeetod	OECD 401
Art	Küülik, Albino Himalaya, emasloom
Suund	Nahakaudne
Katse	LD50
Tulemus	>14112 mg/kg
Muu info	

Toode/koostisosa	n-butüülatsetaat
Katsemeetod	OECD 401
Art	Rott, Brown Norway, isasja/emasloom
Suund	Suukaudne
Katse	LD50
Tulemus	10768 mg/kg
Muu info	

Nahka söövitav/ärritav

Toode/koostisosa	n-butüülatsetaat
Katsemeetod	OECD 404
Art	Küülik, New Zealand White, isasja/emasloom
Periood	24 tunni
Tulemus	Täheldati kahjulikke toimeid (Keskmiselt ärritav)
Muu info	

Põhjustab nahaärritust.

▼ Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode/koostisosa	Ksüleen
Katsemeetod	OECD 405
Art	Küülik, New Zealand White, emasloom
Periood	24 tunni
Tulemus	Kahjulikke toimeid ei täheldatud (Mitteärritav)
Muu info	

Toode/koostisosa	n-butüülatsetaat
Katsemeetod	OECD 405
Art	Küülik, New Zealand White, isasja/emasloom
Periood	3 tunni
Tulemus	Kahjulikke toimeid ei täheldatud (Mitteärritav)
Muu info	

Hingamiselundite sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Pikaajaline toime

Ärritav toime. Toode sisaldab aineid, mis kokkupuutel võivad põhjustada naha, silmade või kopsude ärritust. Kokkupuute tulemusena võib kokkupuute piirkond muutuda vastuvõtlikumaks muudele kahjustavatele ainetele. Neurotoksiline toime. Toode sisaldab orgaanilisi lahusteid, millel võib olla negatiivne toime närvisüsteemile. Neurotoksilisuse sümptomid võivad olla: isukaotus, peavalu, peapööritus, vilistamine kõrvus, naha kihelamine, külmatunne, krambid, keskendumisraskused, väsimus jm. Korduva lahustitega kokkupuutumise tulemusena võib naha loomulik rasvakiht laguneda ja kokkupuutekohal võib tekkida suurenenud imavus teiste ohtlike ainete osas.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mittespetsiifiline.

Muu teave

Ksüleen: Aine on IARC poolt klassifitseeritud gruppi 3.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

▼ 12.1. Toksilisus

Toode/koostisosa	Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne
Katsemeetod	OECD 201
Art	Vetikad, Pseudokirchneriella subcapitata
Keskkonnaosa	Magevesi
Periood	96 tunni
Katse	EC50
Tulemus	19 mg/L
Muu info	

Toode/koostisosa	n-butüülatsetaat
Katsemeetod	OECD 201
Art	Vetikad, Scenedesmus quadricauda
Keskkonnaosa	Magevesi
Periood	72 tunni
Katse	EC50
Tulemus	648 mg/L
Muu info	

Toode/koostisosa	n-butüülatsetaat
Katsemeetod	OECD 202
Art	Vesikirp, Daphnia magna
Keskkonnaosa	Magevesi
Periood	48 tunni
Katse	EC50
Tulemus	44 mg/L
Muu info	

▼ 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toode/koostisosa	Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne
Biolagunduvus	Jah
Katsemeetod	OECD 301 A
Tulemus	>70%

Toode/koostisosa	Ksüleen
Biolagunduvus	Jah
Katsemeetod	OECD 301 D
Tulemus	>60%

Toode/koostisosa	n-butüülatsetaat
Biolagunduvus	Jah
Katsemeetod	OECD 301 D
Tulemus	80%

▼ 12.3. Bioakumulatsioon

Toode/koostisosa	Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne
Katsemeetod	
Potentsiaalne bioakumulatsioon	Jah

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

LogPow	Andmed puuduvad
BCF	4
Muu info	

Toode/koostisosa	Ksüleen
Katsemeetod	OECD 315
Potentsiaalne bioakumulatsioon	Jah
LogPow	8,1 - 25,9
BCF	3.12
Muu info	

Toode/koostisosa	n-butüülatsetaat
Katsemeetod	OECD 317
Potentsiaalne bioakumulatsioon	Andmed puuduvad
LogPow	2,3
BCF	3.1
Muu info	

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad

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

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mittespetsiifiline.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Toode sisaldab ökotoksilisi aineid, millel võivad veeorganismidele olla kahjulikud mõjud.

See toode sisaldab aineid, mis võivad põhjustada pikaajalisi kõrvalmõjusid veekeskkonnas.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

▼ 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toodet tuleb käidelda kui ohtlikke jäätmeid.

HP 3 - Tuleohtlik

HP 4 - Ärritav (nahka ärritav ja silmi kahjustav)

HP 14 - Keskkonnaohtlik

Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

EWC kood

08 01 11* Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

Muu märgistus

Ei rakendu






Saastunud pakendimaterjal

Saastunud pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu toode ise.

14. JAGU. Veonõuded



Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

	14.1 ÜRO	14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	14.3 Transpordi ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5. Env**	Muu info
ADR	UN1263	VÄRVI AINED	Klass: 3 Ohumärgised: 3 Klassifikatsioonikood: F1	III	Jah	Piiratud kogused: 5 L Veokategooria: (E) Lisateabe saamiseks vt allpool.
			 			
IMDG	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1	III	Jah	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-E Lisateabe saamiseks vt allpool.
			 			
IATA	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1	III	Jah	Lisateabe saamiseks vt allpool.
						

* Pakendigrupp

** Keskkonnaohud

Muu teave

ADR / Vt tabelit A, punkti 3.2.1 teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta. Vt punkti 5.4.3 kirjalike juhiste saamiseks transpordi ajal toimunud juhtumite või õnnetustega seotud kahjude leevendamiseks.

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

See toode kuulub ohtlike kaupade transportimise määruste reguleerimisalasse.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei rakendu

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Andmed puuduvad

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Piirangud kasutamisel

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Vältida rasedate ja imetavate naiste kokkupuudet tootega. Arvesse tuleb võtta võimalikke riske ja töökohal rakendatavaid tehnilisi ettevaatusabinõusid või projektilahendusi kokkupuute välistamiseks.

Nõuded eriväljaõppele

Erinõuded puuduvad.

▼SEVESO - Ohukategooriad / Nimetatud ohtlikud ained

P5c - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD, piirkogused (2. veerg): 5.000 tonnides / (3. veerg): 50.000 tonnides

E1 - Keskkonnaoht, piirkogused (2. veerg): 100 tonnides / (3. veerg): 200 tonnides

Muu teave

Ei rakendu

▼ Allikas

Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks RT I 2009, 31, 197 muudetud järgmiste akt RT I 26.03.2015, 5.

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord, RT I, 11.02.2016, 22.

Värvide, lakkide ja sõidukite lõppviimistlusmaterjalide lenduvate orgaaniliste ühendite sisalduse piirnormid (Vastu võetud 04.11.2005 nr 67).

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

16. JAGU. Muu teave

▼ Jagu 3 esitatud H-lausetekst

EUH066, Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

H226, Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304, Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H312, Nahale sattumisel kahjulik.

H315, Põhjustab nahaärritust.

H332, Sissehingamisel kahjulik.

H336, Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H400, Väga mürgine veeorganismidele.

H410, Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H411, Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

▼ Määratud kasutuseesmärkide täielik tekst, nagu on nimetatud jagu 1

LCS "IS" = Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades

PROC10 = Ainete pealekandmine rulli või pintsliga

PROC11 = Mittetööstuslik pihustamine

PC9a = Pinnakatted ja värvid, vedelid, värvieemaldid

ERC8f = Laialdane hajus kasutamine välitingimustes, mille tulemusena aine lisatakse maatriksisse või maatriksile

Lühendid ja akronüümid

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe

ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe Ägeda toksilisuse hinnang

BCF = Biokontsentratsiooni faktor

CAS = Chemical Abstracts' teenistus

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]

CSA = Kemikaalide ohutuse hindamine

CSR = Kemikaalide ohutusaruanne

DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase

EUH-lause = CLP eriohulause

EJK = Euroopa jäätmekataloog

GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem

IATA = Rahvusvaheliste Õhuvõtte Assotsiatsioon

IBC = hulgikauba vahekonteiner

IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri

LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoeffitsiendi logaritmi

LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadel muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)
OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
SCL = On konkreetse sisalduse piirnormiga.
SVHS = Väga ohtlikud ained
STOT-RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
TWA = Ajas kaalutud keskmine
UVCB = Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.
ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Muu teave

Segu klassifikatsioon terviseohtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.
Segu klassifikatsioon keskkonnohtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.
Segu klassifikatsioon füüsikaliste ohtude osas tugineb eksperimentaalsetele andmetele.

▼ Ohutuskaardi on kinnitanud

CHYMEIA

Muu

Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number) on tähistatud sinise kolmnurgaga.
Käesoleval kemikaali ohutuskaardil sisalduv info kehtib ainult selle spetsiifilise toote kohta (nimetatud 1. jagu) ja ei pruugi tingimata kehtida teiste kemikaalide või toodete puhul.
Soovitav on käesolev kemikaali ohutuskaart anda üle toote tegelikule kasutajale. Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduvat informatsiooni ei tohi kasutada toote spetsifikatsioonina.
Riik-keel: EE-et