

OHUTUSKAART

Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus (EL) 2020/878

1 JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Kood: 100
Toote nimetus: Pinline Super Wash / Tehopesu

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Sihtotstarve: Sõidukeid pesemiseks ning üldpuhastus.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Nimi: TEKNO-FOREST OY
Täielik aadress: Kynttilätie 3
Rajoon ja maakond: 11710 Riihimäki
Finland
Tel: (+358)-19-774860
Faks: -

pädeva, ohutuskaartide eest
vastutava isiku e-post

info@pinline.com

Tarnija: -

1.4. Hädaabitelefoni number

Päästkeskuse telefoninumber: 112. Mürgistusteabekeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

Kiireloomulised päringud esitada: -

2 JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Toode klassifitseeritakse ohtlikuks määruse (EÜ) 1272/2008 (CLP) järgi (mida on muudetud ja kohandatud). Seega on toote puhul vajalik ohutuskaart, mis on kooskõlas määrusega (EL) 2020/878.
Võimalik lisateave tervise ja/või keskkonna ohustamise kohta on esitatud käesoleva ohutuskaardi jaotistes 11 ja 12.

Klassifikatsioon ja ohulause:

Silmade ärritus, kategooria 2

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2. Mürgistuselemendid

Määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP) ning selle muudatustele ja kohandustele vastav ohumäärgis.

Ohupiktogramm:



Tunnussõnad: Hoiatus

Ohulause:

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused:

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P264

Pärast käitlemist pesta hoolega . . .

P280

Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust / kaitseprille / kaitsemaski.

OHUTUSKAART Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus (EL) 2020/878

2 JAGU. Ohtude identifitseerimine ... / >>

P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P337+P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Sisaldab:	COCAMIDOPROPYL AMINE OXIDE ALCOHOL ETHOXYLATE

2.3. Muud ohud

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$.

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid kontsentratsioonis $\geq 0,1\%$.

3 JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Koostis:

Identifitseerimine	x = Sisal. %	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)
ALCOHOL ETHOXYLATE INDEX EMÜ CAS 69011-36-5	$5 \leq x < 10$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318 LD50 Suukaudne: >300 mg/kg
COCAMIDOPROPYL AMINE OXIDE INDEX EMÜ CAS 68155-09-9 REACHi reg. 01-2119978229-22	$3 \leq x < 5$	Eye Dam. 1 H318, Nahaärritus 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412
2-(2-BUTOKSÜETOKSÜ)ETANOOL INDEX 603-096-00-8 EMÜ 203-961-6 CAS 112-34-5 REACHi reg. 01-2119475104-44-0006	$1 \leq x < 3$	Eye Irrit. 2 H319
ÄÄDIKHAPE INDEX 607-002-00-6 EMÜ 200-580-7 CAS 64-19-7 REACHi reg. 01-2119475328-30-0000	$0,3 \leq x < 0,5$	Flam. Liq. 3 H226, Nahasöövitus. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: B Nahasöövitus. 1A H314: $\geq 90\%$, Nahasöövitus. 1B H314: $\geq 25\%$, Nahaärritus 2 H315: $\geq 10\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 25\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 10\%$

Ohulausete (H) täielik tekst on esitatud ohutuskaardi jaotises 16.

4 JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

SILMAD: Eemaldada kontaktläätsed. Pesta kohe rohke veega vähemalt 30/60 minutit, hoides silmad täiesti lahti. Pöörduda kohe arsti poole.
NAHK: Eemaldada määratud rõivad. Minna kohe dušši alla. Pöörduda kohe arsti poole.
ALLANEELAMISEL: Anda juua võimalikult palju vett. Pöörduda kohe arsti poole. Enne arstiga konsulteerimist oksendamist mitte esile kutsuda.
SISSEHINGAMISEL: Kutsuda kohe arst. Tuua kannatanu värsket õhu kätte piisavalt kaugelt õnnetuspaigast. Kui hingamine on peatunud, teha kunstlikku hingamist. Rakendada asjakohased ettevaatusabinõud abistaja puhul.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tootest tulenevate sümptomite ja toimetega seotud eriteave puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Teave, mis ei ole kättesaadav

OHUTUSKAART Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus (EL) 2020/878

5 JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

SOBIVAD KUSTUTUSVAHENDID

Valida konkreetsetes olukorras kõige sobivamad kustutusvahendid.

SOBIMATUD KUSTUTUSVAHENDID

Puuduvad.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

KOKKUPUUTEOHUD TULEKAHJU KORRAL

Toode ei ole tuleohtlik ega süttiv.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

VARUSTUS

Tavaline tuletõrjajate riietus: autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat (EN 137), tuletõrjajate kaitseriietus (EN 469), tuletõrjajate kaitsekindad (EN 659), tuletõrjajate jalanõud (HO A29 või A30).

6 JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kõrvaldage leke, kui see on ohutu.

Asjakohase kaitsevarustuse kandmine (sealhulgas ohutuskaardi 8. jaos märgitud isikukaitsevahendid), et vältida aine sattumist nahale ja silma ning isikliku riietuse saastumist. Kõnealune teave kehtib nii töötlemise eest vastutajatele kui avariioolukorras.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Imada mahavoolanud aine sobivasse anumasse. Hinnata kasutatava mahuti sobivust tootega punkti 10 kohaselt. Eemaldada ülejääk inertse imava materjaliga.

Tagage saastatud ruumis korralik õhutus. Reostatud puhastamismaterjal tuleb kõrvaldada vastavalt punkti 13 nõuetele.

6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitset ja aine kõrvaldamist käsitlev teave on esitatud jaotistes 8 ja 13.

7 JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Toodet võib käidelda pärast käesoleva ohutuskaardi kõigi osadega tutvumist. Vältida toote hajumist keskkonda. Kasutamise ajal ärge sööge, jooge ega suitsetage. Enne söömisalasse sisenemist eemaldada kaitsevahendid ja määratud rõivad.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada ainult originaalpakendis. Hoida pakend kinnisena, piisava ventilatsiooniga kohas ja eemal otsesest päikesevalgusest. Hoida mahuteid eemal võimalikest kokkusobimatutest materjalidest punkti 10 kohaselt.

Hoida pakend tihedalt suletuna. Soovitav säilitustemperatuur +5...+30 °C. Säilivusaeg 12 kuud alates tootmiskuupäevast.

7.3. Eriksutus

Teave, mis ei ole kättesaadav

OHUTUSKAART Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus (EL) 2020/878

8 JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Regulatiivsed viited:

EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiiv (EL) 2022/431; Direktiiv (EL) 2019/1831; Direktiiv (EL) 2019/130; Direktiiv (EL) 2019/983; Direktiiv (EL) 2017/2398; Direktiiv (EL) 2017/164; Direktiiv 2009/161/EL; Direktiiv 2006/15/EÜ; Direktiiv 2004/37/EÜ; Direktiiv 2000/39/EÜ; Direktiiv 98/24/EÜ; Direktiiv 91/322/EMÜ.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

2-(2-BUTOKSÜETOKSÜ)ETANOOL

Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
HTP	FIN	68	10			
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
TLV	NOR	68	10			
NGV/KGV	SWE	68	10	101	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			SHOF

ÄÄDIKHAPE

Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
TLV	EST	25	10	25	10	
HTP	FIN	13	5	25	10	
VLEP	ITA	25	10	50	20	
TLV	NOR	25	10	50	20	
NGV/KGV	SWE	13	5	25	10	
WEL	GBR	25	10	50	20	
OEL	EU	25	10	50	20	
TLV-ACGIH		25	10	37	15	

Üldkirjandus:

(C) = CEILING ; SHOF = Sissehingavate osakeste fraktsioon ; KJOF = Sügavale kopsudesse jõudvate osakeste fraktsioon ; HJOF = Ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioon.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Võttes arvesse asjaolu, et nõuetekohaste tehniliste meetmete rakendamist tuleb alati eelistada isikukaitsevahenditele, peab töökohal olema töhüsa kohaliku õhuvahetuse abil tagatud korralik ventilatsioon.

Isikukaitsevahendite valimise korral küsige nõu oma keemiliste ainete tarnijalt.

Isikukaitsevahenditel peab olema CE-märgistus, mis tõendab nende vastavust kehtivatele eeskirjadele.

Hädaolukorra jakoks peab olema ette nähtud dušš silmade koheseks loputamiseks.

KÄTE KAITSE

Tootega pikaajalise kokkupuute korral on soovitatav kaitsta käsi läbistamiskindlate töökinnastega (vt standardit EN 374).

Töökinnaste materjali valimisel tuleb arvestada kasutusviisi ja võimalike tekkivate ainetega. Pange tähele, et latekskindad võivad põhjustada ülitundlikkust.

NAHA KAITSE

Kanda I kategooria pikkade varrukatega tööriivaid ja professionaalseks kasutamiseks mõeldud kaitsejalatseid (vt Määrus 2016/425 ja standard EN ISO 20344). Pärast kaitseriivaste eemaldamist pesta ennast vee ja seebiga.

SILMADE KAITSE

OHUTUSKAART Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus (EL) 2020/878

8 JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse ... / >>

Soovitav on kanda hermeetilisi kaitseprille (vt standardit EN ISO 16321).
HINGAMISTEEDE KAITSE
Pole vajalik, kui keemiliste riskide hindamises ei ole märgitud teisiti.
KESKKONNAGA KOKKUPUUTE KONTROLL
Tootmisprotsesside, kaasa arvatud ventilatsiooniseadmete heiteid tuleb kontrollida keskkonnakaitse-eeskirjade järgimise eesmärgil.

9 JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Omadused	Väärtus	Teave
Välimus	vedelik	
Värvus	värvitu	
Lõhn	mahe	
Sulamis- / külmumispunkt	määramata	
Keemise algpunkt	> 100 °C	
Süttivus	mittesüttiv	
Plahvatava kontsentratsiooni alampiir	määramata	
Plahvatava kontsentratsiooni ülempiir	määramata	
Leekpunkt	> 100 °C	
Isesüttimistemperatuur	määramata	
Lagunemistemperatuur	määramata	
pH	10.3	
Kinemaatiline viskoossus	määramata	
Lahustuvus	vees lahustuv	
Jaotustegur: n-oktanol/-vesi	määramata	
Aururõhk	määramata	
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1,03	
Auru suhteline tihedus	määramata	
Osakeste omadused	pole kohaldatav	

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Teave, mis ei ole kättesaadav

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Teave, mis ei ole kättesaadav

10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Tavakasutustingimustes puudub eriline oht teiste ainete ga reageerida.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on tavalistel käsitlemis- ja ladustamistingimustel püsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärastes kasutus- ja ladustamistingimustes ei ole ohtlike reaktsioone ette nähtud.

2-(2-BUTOKSÜETOKSÜ)ETANOOL

Võib reageerida ainetega: oksüdeeruvad ained.Võib moodustada peroksiide ainetega: hapnik.Moodustab vesiniku kokkupuutel ainega: alumiinium.Võib moodustada plahvatusohtlike segusid ainetega: õhk.

ÄÄDIKHAPE

Plahvatusoht kokkupuutel ainega: kroomoksiid

(IV),kaaliumpermanganaat,naatriumperoksiid,perkloorhape,fosforkloriid,vesinikperoksiid.Võib reageerida ohtlikult ainetega:

alkoholid,broompentafluoriid,kloroväävelhape,dikromaatväävelhape,etaandiamiin,etüleenglükool,kaaliumhüdrosiid,tugevad

alused,naatriumhüdrosiid,tugevad oksüdeerivad ained,lämmastikhape,ammooniumnitraat,kaaliumtertbutoksiid,oleum.Moodustab

OHUTUSKAART Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus (EL) 2020/878

10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime ... / >>

plahvatusohtlikke segusid ainetega: õhk.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Puuduvad konkreetsed välditavad tingimused. Siiski tuleb keemiliste ainetega kokkupuutumisel järgida tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

2-(2-BUTOKSÜETOKSÜ)ETANOOL

Vältida kokkupuudet ainega: õhk.

ÄÄDIKHAPE

Vältida kokkupuudet ainega: soojusallikad,avatud leek.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

2-(2-BUTOKSÜETOKSÜ)ETANOOL

Ühildumatu ainetega: oksüdeeruvad ained,tugevad happed,leelismetallid.

ÄÄDIKHAPE

Ühildumatu ainetega: karbonaadid,hüdroksiidid,fosfaadid,oksüdeeruvad ained,alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

2-(2-BUTOKSÜETOKSÜ)ETANOOL

Võib areneda: vesinik.

11 JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud Määruses (EÜ) nr 1272/2008**Ainevahetus, toksikokineetika, tegevusmehhanism ja muu teave

Teave, mis ei ole kättesaadav

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

2-(2-BUTOKSÜETOKSÜ)ETANOOL

TÖÖTAJAD: sissehingamine, kokkupuude nahaga.

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

2-(2-BUTOKSÜETOKSÜ)ETANOOL

Võib imenduda sissehingamise, allaneelamise ja nahale sattumise teel; ärritab nahka ja eriti silmi. Võib kahjustada põrna.

Toatemperatuuril on sissehingamise oht aine väikese auru rõhu tõttu ebatõenäoline.

Vastastikune mõju

Teave, mis ei ole kättesaadav

ÄGE MÜRGISUS

ATE (Sissehingamine) segust:

Klassifitseerimata (puudub vastav koostisosa)

ATE (Suukadne) segust:

>2000 mg/kg

ATE (Nahakadne) segust:

Klassifitseerimata (puudub vastav koostisosa)

ALCOHOL ETHOXYLATE

LD50 (Suukadne):

> 300 mg/kg

COCAMIDOPROPYL AMINE OXIDE

LD50 (Suukadne):

1000 mg/kg

2-(2-BUTOKSÜETOKSÜ)ETANOOL

LD50 (Nahakadne):

2700 mg/kg Rabbit

LD50 (Suukadne):

3384 mg/kg Rat

TRISODIUM CITRATE

LD50 (Suukadne):

11700 mg/kg

ÄÄDIKHAPE

LD50 (Nahakadne):

1060 mg/kg Rabbit

LD50 (Suukadne):

3310 mg/kg Rat

LC50 (Sissehingamine auru):

11,4 mg/l/4h Rat

NAHASÖÖVITUS / -ÄRRITUS

OHUTUSKAART Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus (EL) 2020/878

11 JAGU. Teave toksilisuse kohta ... / >>

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

RASKE SILMAKAHJUSTUS / SILMADE ÄRRITUS

Põhjustab tugevat silmade ärritust

HINGAMISTEEDE VÕI NAHA SENSIBILISEERIMINE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

MUTAGEENSUS SUGURAKKUDELE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

KANTSEROGEENSUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

REPRODUKTIIVTOKSILISUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

HINGAMISKAHJUSTUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

11.2. Teave muude ohtude kohta

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on loetletud Euroopa peamistes potentsiaalsete või kahtlustatavate endokriinsüsteemi kahjustavate kemikaalide nimekirjades, millel on hindamise käigus inimeste tervisele mõjud.

12 JAGU. Ökoloogiline teave

Toote kasutamisel rakendada häid töövõtteid. Vältida prahi teket. Toote sattumisel veekogusse, pinnasesse või taimedesse teavitada pädevaid ametiasutusi.

12.1. Toksilisus

TRISODIUM CITRATE
EC50 - Koorikloomad > 5600 mg/l/48h

COCAMIDOPROPYL AMINE OXIDE
LC50 - Kalad 0,68 mg/l/96h
Krooniline NOEC, vetikad, veetaimed 0,303 mg/l

ALCOHOL ETHOXYLATE
LC10 Kalad > 1 mg/l/96h

12.2. Püsivus ja lagunduvus

TRISODIUM CITRATE
Kergesti lagunev

COCAMIDOPROPYL AMINE OXIDE
Kergesti lagunev

ALCOHOL ETHOXYLATE
Kergesti lagunev

OHUTUSKAART Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus (EL) 2020/878

12 JAGU. Ökoloogiline teave ... / >>

2-(2-BUTOKSÜETOKSÜ)ETANOOL
Lahustuvus vees 1000 - 10000 mg/l
Kergesti lagunev

ÄÄDIKHAPE
Lahustuvus vees > 10000 mg/l
Kergesti lagunev

12.3. Bioakumulatsioon

2-(2-BUTOKSÜETOKSÜ)ETANOOL
Jaotuskoefitsient oktaanool-vesi 1

ÄÄDIKHAPE
Jaotuskoefitsient oktaanool-vesi -0,17

12.4. Liikuvus pinnases

Teave, mis ei ole kättesaadav

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

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on loetletud Euroopa peamistes potentsiaalsete või kahtlustatavate endokriinsüsteemi kahjustavate kemikaalide nimekirjades, millel on hindamise käigus keskkonnale mõjud.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave, mis ei ole kättesaadav

13 JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimaluse korral taaskasutada. Toote jääke tuleb käsitleda ohtlike erijäätmetena. Tootega osaliselt saastatud jäätmete ohtlikkus tuleb määrata vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Toote kõrvaldamist peab teostama jäätmekäitlusluba omav ettevõtte ning see peab toimuma kooskõlas riiklike ja vajadusel kohalike seadustega.

REOSTATUD PAKENDID

Reostatud pakendid tuleb suunata taaskasutusse või kõrvaldamisele kooskõlas riiklike jäätmekäitlust puudutavate õigusaktidega.

14 JAGU. Veonõuded

Toode ei ole ohtlik ohtlike veoste rahvusvahelisele autoveo (ADR) ja raudteeveo (RID) Euroopa kokkuleppe, rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskirja (IMDG) ja Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) määruste kohaselt.

14.1. ÜRO number või ID number

pole kohaldatav

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

pole kohaldatav

14.3. Transpordi ohuklass(id)

pole kohaldatav

14.4. Pakendigrupp

pole kohaldatav

OHUTUSKAART Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus (EL) 2020/878

14 JAGU. Veonõuded ... / >>**14.5. Keskkonnanõud**

pole kohaldatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

pole kohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitteasjakohane teave

15 JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**Seveso kategooria - Direktiiv 2012/18/EL:

Mitte ükski

Määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisas sisalduvate toodete või koostisainetega seotud piirangudToode

Punkt 3 - 40

Koostisaine

Punkt 75

Määrus (EL) 2019/1148 - lõhkematerjalide lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

pole kohaldatav

Kandidaatainete loetelus olevad ained (REACHi määruse artikkel 59)Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode SVHC-aineid $\geq 0,1\%$.Autoriseeringut vajavad ained (REACHi määruse XIV lisa)

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib ekspordist teatamise nõue. Määrus (EL) 649/2012:

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib Rotterdami konventsioon:

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib Stockholmi konventsioon:

Mitte ükski

Tervisekontroll

Selle keemilise ainega kokkupuutuvad töötajad ei pea läbima tervislikku kontrolli, kui olemasolevad riskihindamise andmed tõendavad, et töötajate tervise ja ohutusega seotud riskid on mõeldukand ning määruse 98/24/EÜ nõuded on täidetud.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hinnangut pole tehtud valmistamisele / sektsioonis 3 näidatud ainetele.

16 JAGU. Muu teave

Ohutuskaardi jaotistes 2-3 esitatud Ohulausete (H) tekst:

Flam. Liq. 3	Tuleohtlik vedelik, kategooria 3
Acute Tox. 4	Äge mürgisus, kategooria 4
Nahasöövitus. 1A	Naha söövitus, kategooria 1A
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus, kategooria 1
Eye Irrit. 2	Silmade ärritus, kategooria 2
Nahaärritus 2	Naha ärritus, kategooria 1
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale, äge mürgisus, kategooria 1
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale, kroonilise toime, kategooria 3
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

OHUTUSKAART Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus (EL) 2020/878

16 JAGU. Muu teave ... / >>

H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

SELGITAVAD MÄRKUSED:

- ADR: Ohtlike kaupade maanteeveo Euroopa leping
- ATE: Akuutse Toksilisuse Hinnang
- CAS: Chemical Abstract Service'i number
- CE50: Kontsentratsioon, millel on mõju 50%-le testitud elanikkonnale
- CE: Identifitseerimisnumber ESISes (Euroopa keemiliste ainete infosüsteem)
- CLP: Määruses (EÜ) 1272/2008
- DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Lemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
- IATA DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni ohtlike kaupade vedude eeskiri
- IC50: Imobilisatsiooni kontsentratsioon 50% testil osalenud elanikkonnast
- IMDG: Rahvusvahelise ohtlike kaupade mereveo koodeks
- IMO: Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
- INDEX: Identifitseerimisnumber CLP VI lisas
- LC50: Surmav kontsentratsioon 50%
- LD50: Surmav annus 50%
- OEL: Ohtlike ainete piirmorm töökeskkonnas
- PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- PEC: Prognoositav sisaldus keskkonnas
- PEL: Prognoositav kokkupuudetase
- PMT: Püsiv, liikuv ja toksiline
- PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- REACH: Määruses (EÜ) 1907/2006
- RID: Ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri
- TLV: Läve piirtase
- LPK PIIRVÄÄRTUS: kontsentratsioon, mida ei tohi ületada töökeskkonnas ühelgi hetkel.
- TWA: Ajaga kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm
- TWA STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm
- VOC: Lenduv orgaaniline ühend
- vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
- vPvM: Väga püsiv ja väga liikuv
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ÜLDKIRJANDUS:

1. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)
2. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)
3. Määrus (EL) 2020/878 (II lisa: REACH-i määrus)
4. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Määrus (EL) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Määrus (EL) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Määrus (EL) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Määrus (EL) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegeeritud määrus (EL) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Määrus (EL) 2019/1148
18. Delegeeritud määrus (EL) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegeeritud määrus (EL) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Reglamento delegado (EL) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Reglamento delegado (EL) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Reglamento delegado (EL) 2022/692 (XVII Atp. CLP)
23. Reglamento delegado (EL) 2023/707

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

OHUTUSKAART Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus (EL) 2020/878

16 JAGU. Muu teave ... / >>

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS veebisait
- Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) veebisait
- Kemikaalide ohutuskaartide mudelite andmebaas - Tervishoiuministerium ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itaalia

Märkus kasutajatele:

Käesoleval kaardil toodud informatsioon põhineb viimase väljaande avaldamise ajal meile teadaolevatele andmetele. Kasutaja peab kontrollima esitatud informatsiooni asjakohasust ja põhjalikkust vastavalt toote kasutuse spetsiifikale.

Dokument ei garanteeri toote konkreetseid omadusi.

Meil ei ole võimalik toote kasutamist otseselt kontrollida; kasutajate kohuseks on seetõttu järgida kehtivaid tervishoiu ja ohutuse seadusi ning määrusi. Tootja ei vastuta ebaõige kasutamise tagajärgede eest.

Pakkuda keemiatooteid kasutavatele töötajatele asjakohast koolitust.

KLASSIFITSEERIMISE ARVUTUSMEETODID

Keemilisi ja füüsikalisi ohud: Toote klassifikatsioon tuleneb CLP-määruse I lisa 2. osas kehtestatud kriteeriumidest. Keemilis-füüsikaliste omaduste hindamise andmed on esitatud punktis 9.

Terviseohud: Toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP-määruse I lisa 3 osale, kui jaotises 11 ei ole sätestatud teisiti.

Keskkonnaohud: Toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP-määruse I lisa 4 osale, kui jaotises 12 ei ole sätestatud teisiti.

Varasemate väljaannete muudatused:

Muudetud on järgmisi jaotisi:

03.