

OHUTUSKAART

Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus 2015/830

1 JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Kood: 270
Toote nimetus: Pineline Metallipesu

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

Sihtotstarve: Tööstuslik pesu ja hooldus.

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@pineline.com

Hulgimüüja: -

1.4. Hädaabitelefoni number

Kiireloomulised päringud esitada: -

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

2 JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Toode klassifitseeritakse ohtlikuks määruse (EL) 1272/2008 (CLP) järgi (mida on muudetud ja kohandatud). Seega on toote puhul vajalik ohutuskaart, mis on kooskõlas määrusega (EÜ) 2015/830.

Võimalik lisateave tervise ja/või keskkonna ohustamise kohta on esitatud käesoleva ohutuskaardi jaotistes 11 ja 12.

Klassifikatsioon ja ohulause:

Metalli söövitav aine või segu, kategooria 1	H290	Võib söövitada metalle.
Naha söövitus, kategooria 1B	H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Raske silmakahjustus, kategooria 1	H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2. Mürgistuselemendid

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

Ohupiktogramm:



Tunnussõnad: Ettevaatust

Ohulauseid:

H290 Võib söövitada metalle.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslauseid:

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust / kaitseprille / kaitsemaski.
P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka

OHUTUSKAART Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus 2015/830

2 JAGU. Ohtude identifitseerimine ... / >>

P305+P351+P338	veega [või loputada duši all]. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE / arstiga / . . .
Sisaldab:	NAATRIUMMETASILIKAAT ALCOHOL ETHOXYLATE

2.3. Muud ohud

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

3 JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Koostis:

Identifitseerimine	x = Sisal. %	Klassifikatsioon 1272/2008 (CLP)
NAATRIUMMETASILIKAAT		
CAS	10213-79-3	$10 \leq x < 15$
EMÜ	229-912-9	
INDEX		
ALCOHOL ETHOXYLATE		
CAS	69011-36-5	$5 \leq x < 10$
EMÜ		
INDEX		
2-(2-BUTOKSÜETOKSÜ)ETANOOL		
CAS	112-34-5	$3 \leq x < 5$
EMÜ	203-961-6	
INDEX	603-096-00-8	
TRIETANOOLAMIIN		
CAS	102-71-6	$1 \leq x < 3$
EMÜ	203-049-8	
INDEX		
COCAMIDOPROPYL BETAINE		
CAS	97862-59-4	$1 \leq x < 3$
EMÜ		
INDEX		

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 määrdund 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 värske õhu kätte piisavalt kaugele 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 2015/830

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 tuleõrjajate riietus: autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat (EN 137), tuleõrjajate kaitseriietus (EN 469), tuleõrjajate kaitsekindad (EN 659), tuleõrjajate 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 2015/830

8 JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid**

Etalonid:

EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökohalike keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnit 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) 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/EEÜ.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

2-(2-BUTOKSÜETOKSÜ)ETANOOL**Läve piirtase**

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m ³	Ppm	mg/m ³	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			

TRIETANOOLAMIIN**Läve piirtase**

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m ³	Ppm	mg/m ³	Ppm	
TLV	EST	5		10		
HTP	FIN	5				
TLV	NOR	5				
NGV/KGV	SWE	5	0.8	10 (C)	1.6 (C)	NAHK
TLV-ACGIH		5				

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 töhuga 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. standard EN 374).

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

NAHA KAITSE

Kanda II 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

Soovitav on kanda hermeetilisi kaitseprille (vt. standard EN 166).

HINGAMISTEEDE KAITSE

Juhul kui ületatakse tootes sisalduva aine läviväärtus (nt TLV-TWA) või aine(te) väärtus, on soovitatav kanda A-tüüpi filtriga näomaski kombineerituna P-tüüpi filtriga (vt. standard EN 14387).

OHUTUSKAART Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus 2015/830

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

Hingamisteede kaitsevahendite kasutamine on vajalik juhul, kui tehnilised meetmed ei ole piisavad, et vähendada töötaja kokkupuudet arvesse võetud läviväärtustega. Maskide kaitseomadused on igal juhul piiratud.

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	kibe	
Lõhnalävi	Määramata	
pH	13.3	
Sulamis- / külmumispunkt	Määramata	
Keemise algpunkt	> 100 °C	
Keemisivahemik	Määramata	
Leekpunkt	> 100 °C	
Aurustumiskiirus	Määramata	
Süttivus (tahke, gaasiline)	Määramata	
Süttiva kontsentratsiooni alampiir	Määramata	
Süttiva kontsentratsiooni ülempiir	Määramata	
Plahvatava kontsentratsiooni alampiir	Määramata	
Plahvatava kontsentratsiooni ülempiir	Määramata	
Aururõhk	Määramata	
Auru tihedus	Määramata	
Suhteline tihedus	1.14	
Lahustuvus	vees lahustuv	
Jaotustegur: n-oktanol/-vesi	Määramata	
Isoseittimistemperatuur	Määramata	
Lagunemistemperatuur	Määramata	
Viskoossus	Määramata	
Plahvatusohtlikkus	Määramata	
Oksüdeerivad omadused	Määramata	

9.2. Muu teave

Teave, mis ei ole kättesaadav

10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavakasutustingimustes puudub eriline oht teiste ainetega reageerida.

NAATRIUMMETASILIKAAT

Vesilahused toimivad: tugevad alused. Korrodeerub: alumiinium, tsink, tina, alumiiniumisulamid, tsingisulamid, tinasulamid.

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.

NAATRIUMMETASILIKAAT

Reageerib ohtlikult ainetega: happed.

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.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

OHUTUSKAART Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus 2015/830

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

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

2-(2-BUTOKSÜETOKSÜ)ETANOOL

Vältida kokkupuudet ainega: õhk.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

2-(2-BUTOKSÜETOKSÜ)ETANOOL

Ühildumatu ainetega: oksüdeeruvad ained, tugevad happed, leelismetallid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

2-(2-BUTOKSÜETOKSÜ)ETANOOL

Võib areneda: vesinik.

11 JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

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 (Nahakaudne) segust:

Klassifitseerimata (puudub vastav koostisosa)

COCAMIDOPROPYL BETAINE

LD50 (suukadne)

2335 mg/kg

ALCOHOL ETHOXYLATE

LD50 (suukadne)

> 300 mg/kg

TRIETANOOLAMIIN

LD50 (suukadne)

4190 mg/kg Rat

LD50 (nahakaudne)

> 2000 mg/kg Rabbit

2-(2-BUTOKSÜETOKSÜ)ETANOOL

LD50 (suukadne)

3384 mg/kg Rat

LD50 (nahakaudne)

2700 mg/kg Rabbit

NAHASÖÖVITUS / -ÄRRITUS

Nahka söövitav

Katselisel pH väärtusel põhinev klassifikatsioon

RASKE SILMAKAHJUSTUS / SILMADE ÄRRITUS

Põhjustab raskeid silmakahjustusi

HINGAMISTEEDE VÕI NAHA SENSIBILISEERIMINE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

OHUTUSKAART Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus 2015/830

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

12 JAGU. Ökoloogiline teave

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

12.1. Toksilisus

COCAMIDOPROPYL BETAINE

LC50 - Kalad 1.1 mg/l/96h

EC50 - Vetikad / Veetaimed 2.4 mg/l/72h

ALCOHOL ETHOXYLATE

LC10 Kalad > 1 mg/l/96h

12.2. Püsivus ja lagunduvus

ALCOHOL ETHOXYLATE

Kergesti lagunev

TRIETANOLAMIIN

Lahustuvus vees > 1000000 mg/l

Kergesti lagunev

2-(2-BUTOKSÜETOKSÜ)ETANOOL

Lahustuvus vees 1000 - 10000 mg/l

Kergesti lagunev

12.3. Bioakumulatsioon

TRIETANOLAMIIN

Jaotuskoefitsient oktanool-vesi -1.75

BCF < 3.9

2-(2-BUTOKSÜETOKSÜ)ETANOOL

Jaotuskoefitsient oktanool-vesi 1

12.4. Liikuvus pinnases

TRIETANOLAMIIN

Jaotuskoefitsient maa-vesi 1

OHUTUSKAART Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus 2015/830

12 JAGU. Ökoloogiline teave ... / >>

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. Muud kahjulikud mõjud

Teave, mis ei ole kättesaadav

13 JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimaluse korral taaskasutada. Toote jääke tuleb käsitleda ohtlike erijätmetena. 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.

Jäätmete transport võib kuuluda ADR alla.

REOSTATUD PAKENDID

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

14 JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number

ADR / RID, IMDG, IATA: 3266

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR / RID: Klass: 8 Etikett: 8



IMDG: Klass: 8 Etikett: 8



IATA: Klass: 8 Etikett: 8



14.4. Pakendirühm

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Keskkonnaohud

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR / RID: HIN - Kemler: 80

Eritingimus: -

Limited Quantities: 1 L

Tunnelis liikumise piirangu kood: (E)

IMDG: EMS: F-A, S-B

Limited Quantities: 1 L

Pakendinõuded: 855

IATA: Veos:

Maksimaalne kogus: 30 L

Pakendinõuded: 851

Reisija:

Maksimaalne kogus: 1 L

Eritingimus:

A3, A803

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitteasjakohane teave

OHUTUSKAART Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus 2015/830

15 JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

Seveso kategooria - Direktiiv 2012/18/EÜ: Mitte ükski

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

<u>Toode</u>		
Punkt	3	
<u>Koostisaine</u>		
Punkt	55	2-(2-BUTOKSÜETOKSÜ)ETANOOL

Määrus (EÜ) Nr. 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 (EÜ) 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 Ohulauset (H) tekst:

Met. Corr. 1	Metalli söövitav aine või segu, kategooria 1
Acute Tox. 4	Äge mürgisus, kategooria 4
Nahasöövitus. 1B	Naha söövitus, kategooria 1B
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus, kategooria 1
Eye Irrit. 2	Silmade ärritus, kategooria 2
Nahaärritus 2	Naha ärritus, kategooria 1
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, kategooria 3
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale, kroonilise toime, kategooria 3
H290	Võib söövitada metalle.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

SELGITAVAD MÄRKUSED:

- ADR: Ohtlike kaupade maanteeveo Euroopa leping
- CAS-NUMBER: Chemical Abstract Service'i number
- CE50: Kontsentratsioon, millel on mõju 50%-le testitud elanikkonnale
- CE-NUMBER: Identifitseerimisnumber ESISes (Euroopa keemiliste ainete infosüsteem)
- CLP: EÜ Määrus nr 1272/2008
- DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase

OHUTUSKAART Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus 2015/830

16 JAGU. Muu teave ... / >>

- EmS: Emergency Schedule- GHS: Lemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
- IATA DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni ohtlike kaupade vedude eeskiri
- IC50: Immobilisatsiooni kontsentratsioon 50% testil osalenud elanikkonnast
- IMDG: Rahvusvahelise ohtlike kaupade mereveo koodeks
- IMO: Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
- INDEX-NUMBER: Identifitseerimisnumber CLP VI lisas
- LC50: Surmav kontsentratsioon 50%
- LD50: Surmav annus 50%
- OEL: Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas
- PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine vastavalt kemikaalimäärusele REACH
- PEC: Prognoositav sisaldus keskkonnas
- PEL: Prognoositav kokkupuutetase
- PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- REACH: EÜ Määrus nr 1907/2006
- RID: Ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri
- TLV: Läve piirtase
- LPK PIIRVÄÄRTUS: kontsentratsioon, mida ei tohi ületada töökeskkonnas ühelgi hetkel.
- TWA STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm
- TWA: Ajaga kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm
- VOC: Lenduv orgaaniline ühend
- vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine vastavalt kemikaalimäärusele REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ÜLDKIRJANDUS:

1. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 1907/2006 (REACH)
2. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 1272/2008 (CLP)
3. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 2015/830
5. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Määrus (EÜ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Määrus (EÜ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Määrus (EÜ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Määrus (EÜ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Määrus (EÜ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
17. Määrus (EÜ) 2019/1148
18. Määrus (EÜ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)

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

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

OHUTUSKAART Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus 2015/830

16 JAGU. Muu teave ... / >>

Varasemate väljaannete muudatused:
Muudetud on järgmisi jaotisi:
03 / 08.