

OHUTUSKAART

Crater**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtte identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

Nimetus

Crater

Toote kood

11220 11225

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

▼ Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid

Puhastamine.

Piiratud professionaalseks ja tööstuslikuks kasutamiseks.

▼ Kasutusala, mida ei soovitata

Keegi pole tuttav.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Ettevõtte ja aadress

Rekal Svenska AB

Box 2

646 21 Gnesta

Sweden

+46 158 339 00

E-mail

lab@rekal.se

Muudetud

28.01.2026

Ohutuskardi versioon:

3.0

Eelmise väljaande kuupäev

16.03.2023 (2.0)

1.4. ▼ Hädaabitelefon number

Häirekeskus: 112

Mürgistuskeskuse infotelefon 16662 Eesti piires töötab 24/7 ja on kõigile helistajatele tasuta. ja (+372) 7943 794 välismaalt helistamiseks.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest „Esmaabimeetmed“.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Klassifitseeritud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Skin Corr. 1B; H314, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Eye Dam. 1; H318, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogrammidest



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulause

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. (H314)

Hoiatuslaused

▼ Üldised

Ei kohaldu.

Ohtu ennetavad

auru/udu ainet mitte sisse hingata. (P260)

Kanda kaitseprille/kaitsekindaid/kaitserõivastust. (P280)

Reageerimise kohta

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega. (P303+P361+P353)

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. (P305+P351+P338)

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. (P310)

▼ Säilitamise kohta

Ei kohaldu.

▼ Kõrvaldamise kohta

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele (P501)

Sisaldab

Metaansulfoonhape

▼ Muu märgistus

▼ Koostise märgistamine vastavalt detergentide määrusele 648/2004 (kehtib üldsusele müüdavate pesuvahendite pakendite kohta)

< 5%

· Mitteioonsed pindaktiivsed ained

2.3. Muud ohud

▼ Muu

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

See toode ei sisalda aineid, mida käsitatakse vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2023/707 sätestatud kriteeriumidele endokriinseid häireid põhjustavate ainetena.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei rakendu. See toode on kokku segatud.

3.2. ▼ Segud

Toode/koostisosa	Identifitseerijad	% w/w	Klassifikatsioon	Märksed
------------------	-------------------	-------	------------------	---------

Metaansulfoonhape	CASi nr: 75-75-2 EÜ nr: 200-898-6 REACH: 01-2119491166-34-... Indeksir: 607-145-00-4	10-15%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
-------------------	---	--------	--

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

Muu info

-

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

▼ Üldinfo

Õnnetuse korral pöörduda arsti või erakorralise meditsiini osakonna poolening - näidata toote etiketti või kemikaali ohutuskaarti. Selline lause lähtetekstis puudub.

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

Loputage kokkupuutunud piirkonda veega pika aja jooksul - vähemalt 30 minutit. Võib osutada vajalikuks loputada mitme tunni jooksul. Kasutage mugavat veetemperatuuri (20-30 °C). Täiendavate nõuannete saamiseks järelkontrolli ja ravi kohta võtke ühendust mürgistusteabega/arstiga/haiglaga.

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

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

▼ Silma sattumisel

SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada silmi rohke veega või soolalahus (20-30 °C), kuni valu lakkab või vähemalt 30 minuti jooksul. Võtta ära kontaktläätsed. Loputada kindlasti ülemiste ja alumiste silmalaugude alt. Pöörduda viivitamatult arsti poole ja jätkake loputamist.

Allaneelamisel

Allaneelamisel pöörduda viivitamatult arsti poole. Kui isik on teadvusel, siis anda talle juua. MITTE PÜÜDA esile kutsuda oksendamist, juhul kui arst seda ei soovita. Aseta kannatanu pea asendisse, mis väldib okse tagasivalgumist suhu ja kurku. Vältida šokki, hoides kannatanut soojas ja rahus. Kui inimene lakkab hingamast, teha suust-suhu hingamist. Kui kannatanu on teadvuseta, panna ta looteasendisse. Kutsuda kiirabi.

▼ Põletus

Ei kohaldu.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kudesid kahjustav toime. Toode sisaldab nahka söövitavaid aineid. Auru või aerosoolide sissehingamisel võib esineda kopsukahjustusi, ärritust ja hingamisteede söövitust ja köha. Kokkupuutel naha või silmadega võib tekkida pöördumatuid toimeid.

4.3. ▼ Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:

Pöörduda viivitamata arsti poole.

Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaart või kemikaali etikett.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. ▼ Tulekustutusvahendid

Ei kohaldu.

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 ümbruse pinnavette.

Kui toodet mõjutab kõrge temperatuur, näiteks tulekahju puhul, moodustuvad ohtlikud lagusaadused. Need on:

Vääveloksiidid

süsinikoksiidid (CO/CO₂)

5.3. ▼ Nõuanded tuletõrjujatele

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

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida otsest kokkupuudet lekkinud ainega.

Saastunud alad võivad olla libedad.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige järvedesse, vooluveekogudesse ja kanalisatsiooni pääsemist.

Hoidke volitamata isikud leketest eemal

6.3. ▼ Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Sulgege ja koguge mahasattunud aine mittesüttiva, absorbeeriva materjaliga, nt liiv, muld, vermikuliit või kobediatomiit, ja pange utiliseerimismahutisse vastavalt kohalikele määrustele.

Võimalusel puhastada tavapäraste puhastusvahenditega. Vältida lahusteid.

6.4. ▼ Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlust vt jaotisest 13 „Jäätmekäitlus“.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest 8 „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. ▼ Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida otsest kokkupuudet tootega.

Toote kasutamise ajal ei ole suitsetamine, söömine ja joomine lubatud.

Infot isikukaitsevahendite kohta vt jaotisest „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Avatud mahutid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja neid leketest vältimiseks püstises asendis hoida.

Pakendi sobivusega seotud nõuded

Hoida alati algse mahutiga samast materjalist mahutites.

Säilitustingimused

Toatemperatuur, eemal otsesest päikese kiirgusest ja küttekehadest.

Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

7.3. Eriksutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotises 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ükski aine ei ole kantud kutsealase kokkupuute piiranguga tervistkahjustavate ainete loendisse.

DNEL

Metaansulfoonhape

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	19,44 mg/kg bw
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	8,33 mg/kg bw
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	2,89 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	1,44 mg/m ³

PNEC

Metaansulfoonhape

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		0,0251 mg/kg
Magevesi		0,012 mg/l
Magevesi	Ühekordne	0,12 mg/l
Merevesi		0,0012 mg/l
Pinnas		0,00183 mg/kg
Reoveepuhasti		100 mg/l

8.2. ▼ Kokkupuute ohjamine

Tarbetu kokkupuute vältimiseks rakendage üldist kontrolli.

Üldised soovitused

Toote kasutamise ajal ei ole suitsetamine, söömine ja joomine lubatud.

Kokkupuute stsenaariumid

Selle toote jaoks ei ole koostatud kokkupuute stsenaariume.

Kokkupuute piirväärtused

Toote koostisainete kohta puuduvad kutsealase kokkupuute piirväärtused.

Insenertehnilised meetmed

Tagage, et silmapesupunktid ja esmaabidušid oleks oleks kergesti kättesaadavad.

Rakendage toote kasutamise ajal standardseid ettevaatusabinõusid. Vältige aurude sissehingamist.

▼ Hügieenimeetmed

Toote kasutamise vaheaegadel ja töö lõppedes tuleb kõiki tootega kokku puutunud kehaosi põhjalikult pesta.

Pöörake erilist tähelepanu kätele, käsivartele ja näole.

▼ Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hoida tõkestavaid materjale töökoha läheduses. Võimalusel koguda mahaloksunud kemikaal töö käigus kokku.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

▼ Üldteave

Kasutada ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.

Hingamisteede kaitse

Tüüp	Klass	Värvus	Standardid
Tavapärastes kasutusoludes ei peaks hingamiskaitset vaja olema.			

Naha kaitse

Soovitav	Tüüp/Kategooria	Standardid
Kaitseks pritsmete või saastuse eest kanda sobivat kaitseriietust.		

Käte kaitse

Materjal	Minimaalne kihi paksus (mm)	Läbimisaeg (min.)	Standardid
Kanda sobivaid kaitsekindaid.			
Polüetüleen	0.2	> 60	-
PVC	0.2	> 60	-
Nitriilkummi	0.2	> 60	-
Neopreen	0.2	> 60	-

Silmade kaitse

Tüüp	Standardid
Pritsmete ohu korral kanda tihedalt liibuvaid kaitseprille või näokaitset.	EN166 

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek

Vedelik

Värvus

Selge

Lõhn/lõhnalävi (ppm)

Nõrk

pH

<1

pH lahuses

(~2 @ 1%)

Tihedus (g/cm³)

1,1

Kinemaatiline viskoossus

Andmed puuduvad

Osakeste omadused

Ei rakendu - ei kohaldata vedelike suhtes.

Oleku muutused

Sulamis-/külmumispunkt (°C)

Andmed puuduvad

Pehmenemispunkti/pehmenemistemperatuuri vahemiku (°C)

Ei kohaldata vedelike suhtes.

Keemispunkt (°C)

Andmed puuduvad

Aururõhk

Andmed puuduvad

Auru suhteline tihedus

Andmed puuduvad

Lagunemistemperatuur (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Teave tule- ja plahvatusohu kohta

Leekpunkt (°C)

Andmed puuduvad

Süttivus (°C)

Andmed puuduvad

Isesüttimistemperatuur (°C)

Andmed puuduvad

Plahvatuspiir (% v/v)

Andmed puuduvad

Lahustuvus

Lahustuvus vees

Täiesti lahustuv

Jaotustegur n-oktanool/vesi (LogKow)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lahustuvus rasvas (g/L)

Andmed puuduvad

9.2. Muu teave

Muud füüsikalised ja keemilised parameetrid

Andmed puuduvad.

▼ Oksüdeerivad omadused

Andmed puuduvad.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad.

10.2. ▼ Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne tingimustes, mida on kirjeldatud jaotises 7 „Käitlemine ja ladustamine”.

10.3. ▼ Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Keegi pole tuttav.

10.4. ▼Tingimused, mida tuleb vältida

Keegi pole tuttav.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

10.6. ▼Ohtlikud lagusaadused

Termiline lagunemine võib tekitada sööbivaid aure.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

▼Akuutne mürgisus

Toode/koostisosa	Metaansulfoonhape
Art:	Küülik
Suund:	Nahakaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	>1000-2000 mg/kg bw ·

Toode/koostisosa	Metaansulfoonhape
Art:	Rott
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	649 mg/kg bw ·

Toode/koostisosa	Metaansulfoonhape
Art:	Hiir
Suund:	Sissehingamine
Katse:	LC0
Tulemus:	1,88 mg/m³ ih ·

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼Nahka söövitav/ärritav

Toode/koostisosa	Metaansulfoonhape
Periood:	Andmed puuduvad
Tulemus:	Täheldati kahjulikke toimeid (Söövitav)

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

▼Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode/koostisosa	Metaansulfoonhape
Periood:	Andmed puuduvad
Tulemus:	Täheldati kahjulikke toimeid (Põhjustab raskeid silmakahjustusi)

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

▼Hingamiselundite sensibiliseerimine

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼Naha sensibiliseerimine

Toode/koostisosa	Metaansulfoonhape
Katsemeetod:	OECD 406
Art:	Merisiga
Kirjeldus:	no sensibilisation

Tulemus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud (mitte sensibiliseeriv)

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Mutageensus sugurakkudele

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Kantserogeensus

Toode/koostisosa: Metaansulfoonhape
Katsemeetod: OECD 451
Katse: OECD 451
Tulemus: negatiiv
Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa: Metaansulfoonhape
Katsemeetod: OECD 452
Katse: OECD 452
Tulemus: Negatiiv
Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Reproductiivtoksilisus

Toode/koostisosa: Metaansulfoonhape
Art: Rott
Tulemus: NOAEL ≥ 1000 mg/kg bw

Toode/koostisosa: Metaansulfoonhape
Art: Rott
Tulemus: NOAEL F1 ≥ 1000 mg/kg bw

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Sihtorgani suhtes toksilised: ühekordne kokkupuude

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Sihtorgani suhtes toksilised: korduv kokkupuude

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Hingamiskahjustus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Kudesid kahjustav toime. Toode sisaldab nahka söövitavaid aineid. Auru või aerosoolide sissehingamisel võib esineda kopsukahjustusi, ärritust ja hingamisteede söövitust ja köha. Kokkupuutel naha või silmadega võib tekkida pöördumatuid toimeid.

11.2. Teave muude ohtude kohta

▼ Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See segu/toode ei sisalda aineid, millel oleks hormonaalseid häireid põhjustavaid mõjusid tervisele.

▼ Muu teave

Keegi pole tuttav.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. ▼ Toksilisus

Toode/koostisosa: Metaansulfoonhape
Art: Kala

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

Periood: 96 tunni
 Katse: LC50
 Tulemus: >10-100 mg/l ·

Toode/koostisosa Metaansulfoonhape
 Art: Kala
 Periood: 96 tunni
 Katse: LC50
 Tulemus: >10000 mg/l ·

Toode/koostisosa Metaansulfoonhape
 Art: Vesikirp
 Periood: 48 tunni
 Katse: EC50
 Tulemus: >10-100 mg/l ·

Toode/koostisosa Metaansulfoonhape
 Art: Vetikad
 Periood: 72 tunni
 Katse: EC50
 Tulemus: >10-100 mg/l ·

Toode/koostisosa Metaansulfoonhape
 Periood: Andmed puuduvad
 Katse: EC20
 Tulemus: >1000mg/l ·

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.2. ▼ Püsivus ja lagunduvus

Toode/koostisosa Metaansulfoonhape
 Tulemus: >70%
 Järeldus: Kergesti biolagundatav
 Katse: OECD 301 A

12.3. ▼ Bioakumulatsioon

Toode/koostisosa Metaansulfoonhape
 LogKow: -5.1700
 Järeldus: Bioakumulatsiooni tõenäosus puudub

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

See toode/segu ei sisalda aineid, millel oleks endokriinseid häireid põhjustavaid mõjusid keskkonnale.

12.7. ▼ Muud kahjulikud mõjud

Keegi pole tuttav.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. ▼ Jäätmetöötlusmeetodid

Toodet tuleb käidelda kui ohtlikke jäätmeid. (*)

HP 8 - Söövitav

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

20 01 29* Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained

Saastunud pakendimaterjal

Saastunud pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu toode ise.

14. JAGU. Veonõuded

	14.1 ÜRO	14.2 ÜRO veose tunnusunimetus	14.3 Transpordi ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5. Env**	Muu info:
ADR/ADN/RID	3265	SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (metaansulfoonhape)	Klass: 8 Ohumärgised: 8 Klassifikatsioonikood: C3	III	Ei	Piiratud kogused: 5 L Veokategooria: 3 (E) Lisateabe saamiseks vt allpool.
IMDG	3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid)	Klass: 8 Ohumärgised: 8 Klassifikatsioonikood: C3	III	Ei	Piiratud kogused: 5 L EmS: F-A S-B Lisateabe saamiseks vt allpool.
IATA	3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid)	Klass: 8 Ohumärgised: 8 Klassifikatsioonikood: C3	III	Ei	Lisateabe saamiseks vt allpool.

* Pakendigrupp

** Keskkonnaohud

▼ Muu teave

See toode kuulub ohtlike kaupade transportimise määruste reguleerimisalasse.

ADR/ADN/RID / 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 / Vt punkti 3.2.1 teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta.

IATA / Vt tabelit 4.2, teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta.

14.6. ▼ Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei kohaldu.

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 tööstuslikuks kasutamiseks.

Alla 18-aastased ei tohi selle ainega kokku puutuda, vt Nõukogu direktiivi 94/33/EÜ 22. juunist 1994, noorte inimeste kaitsmisest töö juures.

Nõuded eriväljaõppele

Erinõuded puuduvad.

▼ SEVESO Ohukategooriad / nimetatud ohtlikud ained

Ei kohaldu.

▼ Koostise märgistamine vastavalt detergentide määrusele 648/2004

< 5%

· Mitteoõnsed pindaktiivsed ained

▼ Muu teave

Ei kohaldu.

Allikas

Töökeskonna ohutegurite ja tööde loetelu, mille puhul alaealise töötamine on keelatud, Vastu võetud 11.06.2009 nr 94.

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide kohta.

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

Jaotises 3 esitatud H-lausetekst

H290, Võib söövitada metalle.

H302, Allaneelamisel kahjulik.

H312, Nahale sattumisel kahjulik.

H314, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H318, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H335, Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

▼ 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 ohutuaruanne

DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase

EJK = Euroopa jäätmekataloog

EUH-lause = CLP eriohulause

EuPCS = Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem

GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
GWP = Globaalse soojenemise potentsiaal
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvadude Assotsiatsioon
IBC = hulgikauba vahekonteiner
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm
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.

Ohutuskaardi on kinnitanud

RBG

▼ Muu

Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number, vt jaotist 1) on tähistatud kolmnurgaga.

Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduv info kehtib ainult selle spetsiifilise toote kohta (nimetatud jaotises 1) ja ega pruugi tingimata kehtida teiste kemikaalide või toodete puhul.

Soovitav on anda see kemikaali ohutuskaart üle toote tegelikule kasutajale. Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduvat informatsiooni ei tohi kasutada toote spetsifikatsioonina.

Riik-keel: EE-et