

OHUTUSKAART

FREKENBOC OPEN 500ml

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

1.1. Tootetähis

▼ Nimetus

FREKENBOC OPEN 500ml

Toote kood

55130

Unikaalse koostise identifitseerija (UFI)

X4PW-M4SU-G001-WWJP

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

Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid

Puhastusvahend

Kasutusala, mida ei soovitata

Keegi pole tuttav.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Ettevõtte ja aadress

UAB Inovaccine firma MKDS

Piliakalnio g. 68, Nemencine

15175 NULL

Lithuania

+370 5 2726727

E-mail

info@mkds.lt

Muudetud

10.09.2025

Ohutuskardi versioon:

2.0

Eelmise väljaande kuupäev

09.09.2025 (1.0)

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 „Esmabimeetmed“.

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.

STOT SE 3; H335, Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Aquatic Acute 1; H400, Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 2; H411, Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogrammidest



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulause

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. (H314)

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. (H335)

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. (H410)

Hoiatuslaused

Üldised

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. (P101)

Hoida lastele kättesaamatus kohas. (P102)

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 või loputada duši all. (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)

Säilitamise kohta

Hoida lukustatult. (P405)

Kõrvaldamise kohta

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele (P501)

Sisaldab

2-aminoetanool

Naatriumhüpoklorit, lahus 2,2% aktiivset kloori

Naatriumhüdroksiid; Naatriumhüdroksiid

Kaaliumhüdroksiid; Kaaliumhüdroksiid

Muu märgistus

UFI: X4PW-M4SU-G001-WWJP

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

>5% - <15%

· Amfoteersed pindaktiivsed ained

< 5%

· Klooripõhised pleegitusained

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 ainetenä.

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
Dimethyl(tetradecyl)aminooxid	CASi nr: 3332-27-2	5-10%		

	EÜ nr: 222-059-3 REACH: 01-2119949262-37-xxxx Indeksir:			
2-aminoetanool	CASi nr: 141-43-5 EÜ nr: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28 Indeksir: 603-030-00-8	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Naatriumhüpoklorit, lahus 2,2 % aktiivset kloori	CASi nr: 7681-52-9 EÜ nr: 231-668-3 REACH: 01-2119488154-34 Indeksir: 017-011-00-1	3-5%	EUH031 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Naatriumhüdrosiid;Naatriu mhüdrosiid	CASi nr: 1310-73-2 EÜ nr: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Indeksir: 011-002-00-6	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
Kaaliumhüdrosiid;Kaaliumh üdrosiid	CASi nr: 1310-58-3 EÜ nr: 215-181-3 REACH: 01-012119487136-33-XXXX Indeksir: 019-002-00-8	<1%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 333,00 mg/kg) Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	

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

Muu info

[1] Euroopa töökeskkonna ohtlike ainete piirnorm.

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 (20-30 °C), kuni valu lakkab või vähemalt 30 minuti jooksul.

Võtta ära kontaktläätsed. Loputada kindlasti ülemiste ja alumiste silmalaukude 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 soovi. 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. Märge 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:

Halogeenitud ühendid

Lämmastikoksiidid (NO_x)

Süsinikoksiidid (CO/CO₂)

Mõned metalloksiidid

Hapnik, hüpokloorishape, kloor.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kokkupuute vältimiseks kanda suruõhu hingamisaparaati 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.

Tagage piisav ventilatsioon, eriti suletud kohtades.

Vältida mahaloksunud materjali aurude sissehingamist.

Saastunud alad võivad olla libedad.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida järvedesse, vooluveekogudesse ja kanalisatsiooni pääsemist. Keskkonda pääsemise korral võtta ühendust kohaliku keskkonnakaitseorganiga.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Jäädid piirata ja koguda granuleeritud või muu sarnase materjaliga ja kõrvaldada need vastavalt ohtlike jäätmete eeskirjadele.

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

Reoveesüsteemi ja ümbritsevasse keskkonda pääsemise vältimiseks paigaldada jäätmete kogumiseks rennid/basseinid.

Vältida otsest kokkupuudet tootega.

Vältida kokkupuudet raseduse ja imetamise ajal.

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

Infot isikukaitsevahendite kohta 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.

Pakendi sobivusega seotud nõuded

Hoida üksnes originaalpakendis.

Säilitustingimused

Store in a locked and well-ventilated room. Keep isolated from acids.

Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, leelismetallid, metallipulbrid, oksüdeerivad materjalid ja amiinid. Kokkupuude metallidega võib põhjustada lagunemist, mille käigus moodustub hapnik.

7.3. Eriksutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotises 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

2-aminoetanool

Piirnorm (8-tunnise) (mg/m³): 2,5

Piirnorm (8-tunnise) (ppm): 1

Lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutilise) (ppm): 3

Lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutilise) (mg/m³): 7,6

Märkused:

A = Naha kaudu kergesti imenduv aine.

Naatriumhüdroksiid;Naatriumhüdroksiid

Piirnorm (8-tunnise) (mg/m³): 1

Lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutilise) (mg/m³): 2 (P5)

Märkused:

P5 = Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvutatud 5-minutilise kokkupuuteajale

Kaaliumhüdroksiid;Kaaliumhüdroksiid

Piirnorm (8-tunnise) (mg/m³): 2

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

DNEL

Andmed puuduvad.

PNEC

Andmed puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Regulaarselt tuleb kontrollida vastavust kutsealase kokkupuute piirväärtustele.

Üldised soovitused

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

Kokkupuute stsenaariumid

Selle toote jaoks ei ole koostatud kokkupuute stsenaariume.

Kokkupuute piirväärtused

Professionaalsetel kasutajatel tuleb järgida töökeskkonda puudutavaid eeskirju kutsealase kokkupuute maksimaalsete piirväärtuste kohta. Töötervishoiu piirväärtusi vaadata 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.

Tagage, et silmapesupunktid ja esmaabidüšid 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

Tööolukord	Tüüp	Klass	Värvus	Standardid	
Udu/aerosooli tekke ohu korral	Kombineeritud filter A2P2	Klass 2	Pruun/valge	EN14387	

Naha kaitse

Tööolukord	Soovitav	Tüüp/Kategooria	Standardid	
Pritsmetega/vahelduva kokkupuute ohu korral	Kasutada tuleb spetsiaalseid tööriivaid	-	-	

Käte kaitse

Materjal	Minimaalne kihi paksus (mm)	Läbimisaeg (min.)	Standardid	
Butüülkummi	0,7	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388, EN421	

Silmade kaitse

Tüüp	Standardid	
Kasutage külgsilmaaitsetega kaitseprille.	EN166	

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek

Vedelik

Värvus

Värvitu

Lõhn/lõhnalävi (ppm)

Andmed puuduvad.

pH

12,3-13,3

Tihedus (g/cm³)

1,1

Kinemaatiline viskoossus

Andmed puuduvad.

Osakeste omadused

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)

Andmed puuduvad.

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

Andmed puuduvad.

Jaotustegur n-oktanool/vesi (LogKow)

Andmed puuduvad.

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

Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

Reageerib ägedalt leelismetallide, metallipulbrite, oksüdeerivate materjalide ja amiinidega.

10.2. Keemiline stabiilsus

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

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 20 °C/68 °F.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, leelismetallid, metallipulbrid, oksüdeerivad materjalid ja amiinid. Kokkupuude metallidega võib põhjustada lagunemist, mille käigus moodustub hapnik.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Hapnik, hüpokloorishape, kloor.

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

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamiselundite sensibiliseerimine

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha sensibiliseerimine

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised: ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised: korduv kokkupuude

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Pikaajaline toime

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.

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

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.3. Bioakumulatsioon

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

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 5 - Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus

HP 8 - Söövitav

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

20 01 29* Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained

Saastunud pakendimaterjal

EWC kood

15 01 10* Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

14. JAGU. Veonõuded

	14.1 ÜRO	14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	14.3 Transpordi ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5. Env**	Muu info:
ADR	UN1719	SÖÖVITAV LEELISELINE VEDELIK, N.O.S. (2-aminoetanool, Naatriumhüpoklorit, lahus ...% aktiivset kloori, Kaaliumhüdroksiid;Kaaliumhüdroksiid , Naatriumhüdroksiid;Naatriumhüdroksiid)	Klass: 8 Ohumärgised: 8 Klassifikatsioonikood: C5  	II	Jah	Piiratud kogused: 1 L Veokategooria: (E) Lisateabe saamiseks vt allpool.
IMDG	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol, Sodium hypochlorite, solution ... % Cl active, potassium hydroxide;caustic potash, sodium hydroxide;caustic soda)	Klass: 8 Ohumärgised: 8 Klassifikatsioonikood: C5  	II	Jah	Piiratud kogused: 1 L EmS: F-A S-B Lisateabe saamiseks vt allpool.
IATA	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol, Sodium hypochlorite, solution ... % Cl active, potassium hydroxide;caustic potash, sodium hydroxide;caustic soda)	Klass: 8 Ohumärgised: 8 Klassifikatsioonikood: C5  	II	Jah	Lisateabe saamiseks vt allpool.

* Pakendigrupp

** Keskkonnaohud

Muu teave

See toode kuulub ohtlike kaupade transportimise määruste reguleerimisalasse.

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 / 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

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

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

Nõuded eriväljaõppele

Erinõuded puuduvad.

SEVESO Ohukategooriad / nimetatud ohtlikud ained

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

Koostise märgistamine vastavalt detergentide määrusele 648/2004

>5% - <15%

· Amfoteersed pindaktiivsed ained

< 5%

· Klooripõhised pleegitusained

Muu teave

Reljeefsed hoiatusmärgised.

Kui seda toodet müüakse jaemüügis, tuleb see väljastada lastekindla sulguriga pakendis.

Allikas

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

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

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

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

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

EUH031, Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

H290, Võib söövitada metalle.

H302, Allaneelamisel kahjulik.

H312, Nahale sattumisel kahjulik.

H314, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315, Põhjustab nahaärritust.
H318, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332, Sissehingamisel kahjulik.
H335, Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400, Väga mürgine veeorganismidele.
H410, Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412, Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lühendid ja akronüümid

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveetede 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
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 Oktanol/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.
Segu klassifikatsioon keskkonnaohtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.

Ohutuskaardi on kinnitanud

Amje

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