

1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 **Tootetähis** Maxx Pro Special
- 1.2 **Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Asjakohased kasutusalaad: nõudepesumasina detergent restoranidele, toilitustajatele jne
Kasutusalaad, mida ei soovitata: kõik käesolevas jaos või punktis 7.3 nimetatud kasutusalaad
- 1.3 **Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
Kemvit Oy
Bastintie 303
68410 Alaveteli – Soome
Telefon: +358 40 773 0086
info@kemvit.fi
www.kemvit.fi
Pireka Eesti OÜ
Laki 5
10621 Tallinn
Eesti
tel. 6799 230
pireka@pireka.ee
- 1.4 **Hädaabitelefoni number**
Euroopa hädaabitelefoni number: 112
Mürgistusteabeskuse number: 16662

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 **Aine või segu klassifitseerimine:**
CLP määrus (EÜ) nr 1272/2008:
See toode on klassifitseeritud kooskõlas CLP määrusega (EÜ) nr 1272/2008.
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria, H318
Met. Corr. 1: Metalle söövitav, 1. ohukategooria, H290
Skin Corr. 1A: Nahasöövitav, 1A. ohukategooria, H314
STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. ohukategooria, H373
- 2.2 **Mürgistuselemendid:**
CLP määrus (EÜ) nr 1272/2008:
Ettevaatust
Ohulaused:
H290 – Võib söövitada metalle.
H314 – Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H373 – Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Hoiatuslaused:
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: Võtta saastunud rõivad viivitamata seljast.
Loputada nahka veega/loputada duši all.
P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
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.
P501: Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt eeskirjadele ohtlike jäätmete või pakendite ja pakendijäätmete kohta.
Klassifitseerimist tingivad ained
EDTA, naatriumhüdrosiid
- 2.3 **Muud ohud:**
Ei ole kohaldatav

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.1 **Aine:**
Ei ole kohaldatav
- 3.2 **Segu:**
Kemikaali kirjeldus: Aluseline lahus
Koostisained:

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEKÜLJEL –

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (järg)

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisale (punkt 3) sisaldab toode järgmisi aineid:

Identifikatsioon	Kemikaali nimetus/klassifikatsioon	Kontsentratsioon
CASi nr: 64-02-8 EÜ nr: 200-573-9 Reg nr: 607-428-00-2 REACH: Ei ole kohaldatav	EDTA Ise klassifitseeritud Määrus 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332 Eye Dam. 1: H318 STOT RE 2: H373 Ettevaatust	15 – <20%
CASi nr: 1310-73-2 EÜ nr: 215-185-5 Reg nr: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	Naatriumhüdroksiid Ise klassifitseeritud Määrus 1272/2008 Met. Corr. 1: H290 Skin Corr. 1A: H314 Ettevaatust	5 – <10%
CASi nr: 5064-31-3 EÜ nr: 225-768-6 Reg nr: 607-620-00-6 REACH: 01-2119519239-36-XXXX	Trinaatriumnitriilotriatsetaat ATP ATP01 Määrus 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 Carc. 2: H351 Eye Irrit. 2: H319 Hoiatus	<1%

Lugege 8., 11., 12., 15. ja 16. jagu täiendava teabe saamiseks ainete põhjustatud ohtude kohta.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Kokkupuute korral pöörduda viivitamata arsti poole, näidates selle toote ohutuskaarti.

Sissehingamisel:

Kannatanu viia kokkupuutekohast ära värske õhu kätte ja hoida puhkeasendis. Tõsistel juhtudel nagu kardiorespiratoorne puudulikkus on vajalik kohene arstiabi kunstliku elustamise võtete rakendamiseks (suust suhu hingamine, südamemassaaž, hapniku manustamine jne).

Nahale sattumisel:

Saastunud rõivad ja jalatsid võtta ära, loputada kannatanu nahka (kui see on asjakohane, siis võtta dušši) rohke külma vee ja neutraalse seebiga. Tõsistel juhtudel pöörduda arsti poole. Kui toode põhjustab söövitust või külmutamist, siis ei tohiks rõivaid ära võtta, kuna see võib põhjustada täiendavaid kahjustusi, kui rõivad on naha külge kinni jäänud. Kui nahale tekivad villid, siis ei tohiks neid mingil juhul katki teha, kuna see suurendaks nakkusohtu.

Silma sattumisel:

Loputada silmi hoolikalt vähemalt 15 minutit leige veega. Kannatanul mitte lasta silmi hõõruda või sulgeda. Kui kannatanu kasutab kontaktläätsesid, siis tuleks need eemaldada. Kontaktläätsesid ei tohi siiski eemaldada, kui need on silma kinni jäänud, kuna see võib põhjustada täiendavaid kahjustusi. Pärast silmade loputamist tuleks igal juhul pöörduda võimalikult kiiresti abi saamiseks arsti poole, näidates talle toote ohutuskaarti.

Allaneelamisel/hingamisteedesse tõmbamisel:

Pöörduda viivitamata abi saamiseks arsti poole, näidates selle toote ohutuskaarti. Oksendamist esile mitte kutsuda, kuna okse väljutamine maost võib olla ohtlik seedekanali limaskestale, ja okse sissehingamine hingamissüsteemile. Loputada suud ja kurku, kuna allaneelamine võis neid mõjutada. Meelemärkuse kaotamise korral ei tohi kannatanule ilma arsti järelevalveta suu kaudu midagi manustada. Kannatanu hoida puhkeasendis.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Akuutne ja hilisem mõju on nimetatud 2. ja 11. jaos.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

Ei ole kohaldatav

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid:

Toode ei ole tuleohtlik normaalsetel ladustamis-, käitlemis- ja kasutustingimustel. Kui tulekahju puhkeb valesi käitlemise, ladustamise või kasutamise tulemusel, siis kasutada eelistavalt mitmevalentseid kustutuspulbreid (ABC pulber) kooskõlas tulekaitsesüsteemide määrusega. Kraanivett EI OLE SOOVITAV kustutusvahendina kasutada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Põlemisel või termilisel lagunemisel tekivad reageerivad kõrvalsaadused, mis võivad muutuda väga mürgiseks ja põhjustada seetõttu tõsist terviseohtu.

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEKÜLJEL –

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED (järg)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:

Tulekahju suuruselt olenevalt võib olla vaja kasutada täielikku kaitseriietust ja isiklikku hingamisteede kaitsevahendit. Olemas peaks olema minimaalne hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, kaasaskantav esmaabikomplekt jne) vastavalt direktiivile 89/654/EMÜ.

Lisasätted:

Tegutseda vastavalt sisemisele hädaolukorra lahendamise plaanile ja teabelehtedele õnnetusjuhtumi või muu hädaolukorra puhul vajalike toimingute kohta. Kõik süüteallikad hävitada. Tulekahju korral jahutada kõrge temperatuuril süttida või plahvatada võivate toodete mahuteid ja paake ning selliste vedelike mahuteid ja paake, mille keemisel võib paisudes eralduv aur plahvatada. Vältida tule kustutamiseks kasutatud toodete sattumist vesikeskkonda.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Lekked isoleerida, kui seda saab teha ilma täiendava ohuta seda tegevatele isikutele. Kaitseks võimaliku kokkupuute eest lekkinud tootega tuleb kasutada isikukaitsevahendeid. (Lugege 8. jagu.) Mõjutatud ala evakueerida ja ilma kaitsevahenditeta isikud hoida eemal.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna. Hoida ära toote sattumine äravooludesse, pinna- ja põhjavette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Soovitav on:

Absorbeerida lekkinud toode liiva või inertse absorbendiga ja viia ohutusse kohta. Saepuru või muid põlevaid absorbente lekkinud toote kokku kogumiseks mitte kasutada. Kõrvaldamise kohta teabe saamiseks lugege 13. jagu.

6.4 Viited muudele jagudele:

Lugege 8. ja 13. jagu.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

- A. – Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks
Järgida tööstusohutude vältimist käsitlevate kehtivate õigusaktide nõudeid. Mahutid hoida õhukindlalt suletuna. Lekked ja jäägid kõrvaldada ohutuid meetodeid rakendades (6. jagu). Vältida mahuti lekkimist. Ohtlike toodete kasutamise kohas tagada kord ja puhtus.
- B. – Tehnilised soovitusel tulekahju ja plahvatuse vältimiseks
Toode ei ole tuleohtlik normaalsel ladustamis-, käitlemis- ja kasutustingimustel. Toodet on soovitatav teiselaldada aeglaselt tuleohtlike tooteid mõjutada võiva elektrostaatilise laengu tekke vältimiseks. Lugege 10. jagu teabe saamiseks tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida.
- C. – Tehnilised soovitusel ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks
Käitlemise ja kasutamise ajal mitte süüa ega juua. Käed pesta pärast käitlemist või kasutamist sobiva pesuvahendiga.
- D. – Tehnilised soovitusel keskkonnaohtude vältimiseks
Toote lähedal on soovitatav hoida käepärast sobivat absorbeerivat materjali (vt punkti 6.3).

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

- A. – Tehnilised ladustamismeetmed
Säilitada jahedas, kuivas ja hästi ventileeritavas kohas.
- B. – Üldised ladustamistingimused
Vältida soojusallikaid, kiirgust, staatilist elektrit ja kokkupuudet toiduga. Lisateabe saamiseks lugege punkti 10.5.

7.3 Erikasutus:

Lisaks juba antud juhiste ei ole vaja anda erisoovitusi toote kasutamise kohta.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEKÜLJEL –

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (järg)

8.1 Kontrolliparameetrid:

Ohtlikud ained, mille piirnorme tuleb töökeskkonnas seirata

Identifikatsioon	Piirnormid töökeskkonnas		
Naatriumhüdroksiid			
CASi nr: 1310-73-2	STEL (15 min) (lühiajalise toime piirnorm)		2 mg/m ³
EÜ nr: 215-185-5	Aasta	2014	

8.2 Kokkupuute ohjamine:

- A. – Üldised ohutus- ja hügieenimeetmed töökohal
Vastavalt kutsealase kokkupuute kontrollimise tähtsuse järjekorrale (direktiiv 98/24/EÜ) on soovitatav kasutada töökohal lokaalset väljatõmmet ühiskaitsemeetmena vältimaks töökeskkonnas kehtivate ohtlike ainete piirnormide ületamist. Kui kasutatakse isikukaitsevahendeid, siis peavad need kandma CE-märgistust vastavalt direktiivile 89/686/EÜ. Lugege lisateabe saamiseks isikukaitsevahendite kohta (ladustamine, kasutamine, puhastamine, hooldus, kaitseklass jne) tootja antud teabelehte. Lugege lisateabe saamiseks punkti 7.1.

Kogu käesoleval ohutuskaardil sisalduv teave on soovituslik, mis vajab täpsustamist töökeskkonnas ohtude vältimisele spetsialiseerunud asjatundja poolt, kuna ohutuskaardi koostajale ei ole teada, kas äriühing rakendab täiendavaid meetmeid.

- B. – Hingamisteede kaitsmine
Udu tekkimisel või töökeskkonnas kehtivate ohtlike ainete piirnormide ületamisel tuleb kasutada kaitsevahendeid.

- C. – Käte spetsiifiline kaitsmine

Piktogramm	Isikukaitsevahend	Märgistus	CENi standard	Märkused
Kohustuslik käte kaitsmine	Väiksemate ohtude eest kaitsvad kaitsekindad			Kindad asendada mis tahes kahjustuse ilmnmisel. Kutsealasel eesmärgil/tööstuslikul kasutamisel on soovitatav pikaajalise kokkupuute korral tootega kasutada CE III kindaid kooskõlas standarditega EN420 ja EN 374.

- D. – Silmade ja näo kaitsmine

Piktogramm	Isikukaitsevahend	Märgistus	CENi standard	Märkused
Kohustuslik näo kaitsmine	Pritsmete eest kaitsvad isoleerivad kaitseprillid		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Puhastada iga päev ja desinfitseerida korrapäraselt vastavalt tootja juhistele. Kasutada pritsimisohu korral.

- E. – Keha kaitsmine

Piktogramm	Isikukaitsevahend	Märgistus	CENi standard	Märkused
	Tööriided			Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

- F. – Täiendavad hädaolukorras rakendatavad meetmed

Hädaolukorras rakendatav meede	Standardid	Hädaolukorras rakendatav meede	Standardid
Hädaolukorras kasutatav dušš	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	Silmapesujaamad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Keskkonna kontrolliparameetrid:

Vastavalt ühenduse õigusaktidele on keskkonna kaitseks soovitatav vältida toote ja selle mahuti keskkonda sattumist. Lisateabe saamiseks lugege punkti 7.1.D.

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Välimus:

Füüsikaline olek 20 °C juures:

Vedelik

Välimus:

Vedel

* Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu, ei anna nõuetekohaselt teavet selle ohtude kohta.

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEKÜLJEL –

9. JAGU: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (järg)

Värvus:	Värvitu või kollakas
Lõhn:	Õrn, kerge ammoniaagilõhn
Lenduvus:	
Keemispunkt atmosfäärirõhu juures:	100 °C
Aururõhk 20 °C juures:	Ei ole kohaldatav*
Aururõhk 50 °C juures:	Ei ole kohaldatav*
Aurustumiskiirus 20 °C juures:	Ei ole kohaldatav*
Toote kirjeldus:	
Tihedus 20 °C juures:	1255 kg/m ³
Suhteline tihedus 20 °C juures:	1,255
Dünaamiline viskoossus 20 °C juures:	Ei ole kohaldatav*
Kinemaatiline viskoossus 20 °C juures:	Ei ole kohaldatav*
Kinemaatiline viskoossus 40 °C juures:	Ei ole kohaldatav*
Kontsentratsioon:	Ei ole kohaldatav*
pH:	~14
Auru tihedus 20 °C juures:	Ei ole kohaldatav*
N-oktanool/vesi jaotuskoefitsient 20 °C juures:	Ei ole kohaldatav*
Lahustuvus vees 20 °C juures:	Lihtsalt lahustuv
Lahustuvusomadused:	Ei ole kohaldatav*
Lagunemistemperatuur:	Ei ole kohaldatav*
Sulamispunkt/külmumispunkt:	Ei ole kohaldatav*
Süttivus:	
Leekpunkt:	Ei ole tuleohtlik (>60 °C)
Isesüttimistemperatuur:	Ei ole kohaldatav*
Alumine süttivuspiir:	Ei ole kohaldatav*
Ülemine süttivuspiir:	Ei ole kohaldatav*
9.2 Muu teave:	
Pindpinevus 20 °C juures:	Ei ole kohaldatav*
Murdumishäitaja:	Ei ole kohaldatav*

* Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu, ei anna nõuetekohaselt teavet selle ohtude kohta.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

- 10.1 Reaktsioonivõime:**
Ohtlike reaktsioone ei ole oodata, kuna toode on stabiilne soovitatud ladustamistingimustel. Lugege 7. jagu.
- 10.2 Keemiline stabiilsus:**
Keemiliselt stabiilne ladustamis-, käitlemis- ja kasutustingimustel.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:**
Ettenähtud tingimustel ei ole oodata liigset temperatuuri või rõhku põhjustavaid ohtlike reaktsioone.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:**
Kohalduv toatemperatuuril käitlemisel ja ladustamisel:

Põrutus ja hõõrdumine	Kokkupuude õhuga	Temperatuuritõus	Päikesevalgus	Niiskus
Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav

10.5 Kokkusobimatud materjalid:

Happed	Vesi	Põlevmaterjalid	Põlevad materjalid	Muu
Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ettevaatust	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEKÜLJEL –

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (järg)

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Lugege punkte 10.3, 10.4 ja 10.5 spetsiifiliste lagusaaduste kohta teabe saamiseks. Lagunemistingimustest olenevalt võivad vabaneda keemiliste ainete kompleksed segud: süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:

Ohtlikud tervise mõjud:

Korduv või pikaajaline kokkupuude või kokkupuude töökohal kehtivate ohtlike ainete piirnormidega soovitatust kõrgema kontsentratsiooniga võib avaldada kahjustavat mõju tervisele kokkupuute viisist olenevalt:

- A. – Allaneelamine:
- Äge mürgisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, ent toode sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks tarbimise korral. Lugege 3. jagu lisateabe saamiseks.
 - Söövitavus/ärritavus: See on söövitav toode, mille tarbimine põhjustab söövitust, kuna hävitab kanga selle kogupaksuses. Lisateabe saamiseks nahale sattumise sekundaarse mõju kohta lugege 2. jagu.
- B. – Sissehingamine:
- Äge mürgisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, ent toode sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks sissehingamise korral. Lugege 3. jagu lisateabe saamiseks.
 - Söövitavus/ärritavus: Toote pikaajaline sissehingamine mõjub limaskestadele ja ülemistele hingamisteedele söövitavalt.
- C. – Nahale või silma sattumine:
- Nahale sattumine: Toodet võib nahale sattuda eeskätt seetõttu, et mis tahes paksusega kangas võib hävineda, põhjustades söövitust. Lisateabe saamiseks sekundaarse mõju kohta lugege 2. jagu.
 - Silma sattumine: Toode põhjustab silma sattumisel tõsiseid silmakahjustusi.
- D. – Kantserogeensus, mutageensus või reproduktiivtoksiline toime:
- Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, ent toode sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks kantserogeense toime tõttu. Lugege 3. jagu lisateabe saamiseks.
 - Mutageensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks mutageense toime tõttu. Lugege 3. jagu lisateabe saamiseks.
 - Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks reproduktiivtoksilise toime tõttu. Lugege 3. jagu lisateabe saamiseks.
- E. – Sensibiliseeriv toime:
- Hingamissüsteemi sensibiliseerimine: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks sensibiliseeriva toime tõttu. Lugege 3. jagu lisateabe saamiseks.
 - Naha sensibiliseerimine: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks naha sensibiliseerimise tõttu. Lugege 3. jagu lisateabe saamiseks.
- F. – Mürgisus sihtlundi suhtes – ühekordne kokkupuude:
- Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks sellisel kokkupuutel. Lugege 3. jagu lisateabe saamiseks.
- G. – Mürgisus sihtlundi suhtes – korduv kokkupuude:
- Mürgisus sihtlundi suhtes – korduv kokkupuude: Kokkupuude kõrge kontsentratsiooniga võib põhjustada kesknärvisüsteemi häireid, põhjustades peavalu, peapööritust, kõrgusekartust, iiveldust, oksendamist, segadust ja tõsistel juhtudel meelemärkuse kaotust.
 - Nahk: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks sellisel kokkupuutel. Lugege 3. jagu lisateabe saamiseks.
- H. – Hingamisteedesse tõmbamise oht:
- Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks sellisel viisil. Lugege 3. jagu lisateabe saamiseks.

Muu teave:

Ei ole kohaldatav

Spetsiifiline teave ainete toksilisuse kohta:

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEKÜLJEL –

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Identifikatsioon	Äge mürgisus		Perekond
	LD50 suukaudne	LD50 nahakaudne	
EDTA CASi nr: 64-02-8 EÜ nr: 200-573-9	LD50 suukaudne	1913 mg/kg	Rott
	LD50 nahakaudne	>2000 mg/kg (ATEi)	
	LC50 sissehingamine	11 mg/l (4 h) (ATEi)	
Trinaatriumnitriilotriatsetaat CASi nr: 5064-31-3 EÜ nr: 225-768-6	LD50 suukaudne	686 mg/kg	Hiir
	LD50 nahakaudne	>2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamine	Ei ole kohaldatav	
Naatriumhüdrosiid CASi nr: 1310-73-2 EÜ nr: 215-185-5	LD50 suukaudne	>2000 mg/kg	
	LD50 nahakaudne	>2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamine	Ei ole kohaldatav	

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus:

Identifikatsioon	Äge mürgisus		Liik	Perekond
	LC50	EC50		
Trinaatriumnitriilotriatsetaat CASi nr: 5064-31-3 EÜ nr: 225-768-6	LC50	240,4 mg/l (96 h)	Carassius auratus	Kalad
	EC50	950 mg/l (24 h)	Daphnia magna	Koorikloomad
	EC50	510 mg/l (120 h)	Microcystis aeruginosa	Vetikad
Naatriumhüdrosiid CASi nr: 1310-73-2 EÜ nr: 215-185-5	LC50	189 mg/l (48 h)	Leuciscus idus	Kalad
	EC50	33 mg/l	Crangon crangon	Koorikloomad
	EC50	Ei ole kohaldatav		

12.2 Püsivus ja lagunduvus:

Andmeid ei ole

12.3 Bioakumulatsioon:

Identifikatsioon	Bioakumulatsioon	
	BCF	Pow Log
EDTA CASi nr: 64-02-8 EÜ nr: 200-573-9	BCF	2
	Pow Log	-13
	Potentsiaal	Madal

12.4 Liikuvus pinnases:

Identifikatsioon	Absorptsioon/desorptsioon		Lenduvus	
	Koc	Järelsus	Henry	Pindpinevus
EDTA CASi nr: 64-02-8 EÜ nr: 200-573-9	Koc	1046	Henry	0E+0 Pa·m ³ /mol
	Järelsus	Madal	Kuiv pinnas	Ei
	Pindpinevus	Ei ole kohaldatav	Niiske pinnas	Ei

12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine:

Ei ole kohaldatav

12.6 Muud kahjulikud mõjud:

Ei ole kirjeldatud

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid:

Kood	Kirjeldus	Jäätmeklass (määrus (EL) nr 1357/2014)
20 01 15*	Leelisene	Ohtlik

Jäätmetüüp (määrus (EL) nr 1357/2014):

HP4 Ärritav – nahka ärritav ja silmi kahjustav, HP5 Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus, HP8 Sööviv, HP7 Kantserogeenne

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEKÜLJEL –

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS (järg)

Jäätmehooldus (kõrvaldamine ja hindamine):

Konsulteerige volitatud jäätmehoolduse spetsialistiga hindamise ja kõrvaldamistoimingute teostamiseks vastavalt I ja II lisale (direktiiv 2008/98/EÜ). Koodi 15 01 (2014/955/EÜ) alusel ning kui mahuti on olnud tootega otseses kokkupuutes, siis töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Vastasel korral kuulub see töötlemisele mitteohliku jäägina. Me ei soovita kõrvaldamist kanalisatsiooni valades. Lugege punkti 6.2.

Jäätmehooldusega seotud õigusaktid:

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on esitatud ühenduse või siseriiklikud jäätmehooldusega seotud sätted.

Ühenduse õigusaktid: direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, määrus (EL) nr 1357/2014

14. JAGU: VEONÕUDED

Ohtlike kaupade maismaatransport:

Kooskõlas ADR 2015 ja RID 2015 nõuetega:

14.1	ÜRO number:	UN1760
14.2	ÜRO veose tunnusnimetus:	SÖÖVITAV VEDELIK, N.O.S. (naatriumhüdroksiid)
14.3	Transpordi ohuklass(id):	8
	Märgis	8
14.4	Pakendirühm:	II
14.5	Ohtlik keskkonnale:	Ei
14.6	Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	
	Erinõuded:	274
	Tunneli piirangukood:	E
	Füüsikalised-keemilised omadused:	Vt 9. jagu.
	Piiratud kogused:	1 I
14.7	Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:	Ei ole kohaldatav

Ohtlike kaupade meretransport:

Kooskõlas IMDG 37-14 nõuetega:

14.1	ÜRO number:	UN1760
14.2	ÜRO veose tunnusnimetus:	SÖÖVITAV VEDELIK, N.O.S. (naatriumhüdroksiid)
14.3	Transpordi ohuklass(id):	8
	Märgis	8
14.4	Pakendirühm:	II
14.5	Ohtlik keskkonnale:	Ei
14.6	Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	
	Erinõuded:	274, 944
	EMSi koodid:	F-A, S-B
	Füüsikalised-keemilised omadused:	Vt 9. jagu.
	Piiratud kogused:	1 I
14.7	Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:	Ei ole kohaldatav

Ohtlike kaupade lennutransport:

Kooskõlas IATA/ICAO 2015 nõuetega:

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEKÜLJEL –

14. JAGU: VEONÕUDED (järg)

14.1	ÜRO number:	UN1760
14.2	ÜRO veose tunnusnimetus:	SÖÖVITAV VEDELIK, N.O.S. (naatriumhüdroksiid)
14.3	Transpordi ohuklass(id):	8
	Märgis	8
14.4	Pakendirühm:	II
14.5	Ohtlik keskkonnale:	Ei
14.6	Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	
	Füüsikalised-keemilised omadused:	Vt 9. jagu.
14.7	Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:	Ei ole kohaldatav

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Aine või segu suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:

Kandidaatained autoriseerimiseks määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) alusel: ei ole kohaldatav
REACHi XIV lisas ("Autoriseerimisloetelu") sisalduvad ained ja sulgemiskuupäev: ei ole kohaldatav
Määrus (EÜ) 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta: ei ole kohaldatav
MÄÄRUSE (EL) nr 528/2012 artikkel 95: ei ole kohaldatav
MÄÄRUS (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta: ei ole kohaldatav

Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta:

Toode vastab alljärgnevale kooskõlas selle määrusega:

Märgistatud sisu:

Koostisaine	Kontsentratsiooni vahemik
EDTA ja selle soolad	15 <= % (massiprotsenti) <30
NTA (nitrilotriäädikhape) ja selle soolad	% (massiprotsenti) <5

Teatavate ohtlike ainete ja segude turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII lisa, REACH): ei ole kohaldatav

Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:

Käesoleval ohutuskaardil sisalduvat teavet on soovitatav kasutada andmetena, mida kasutatakse kohalike tingimuste riskihinnangus, et teha kindlaks selle toote käitlemiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud riski vältimise meetmed.

Muud õigusaktid:

Toodet võivad mõjutada valdkondlikud õigusaktid.

- EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1223/2009, 30. november 2009, kosmeetikatoodete kohta
- EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide kohta
- Komisjoni määrus (EÜ) nr 907/2006, 20. juuni 2006, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta selle III ja VII lisa kohandamiseks
- Komisjoni määrus (EÜ) nr 551/2009, 25. juuni 2009, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta selle V ja VI lisa (pindaktiivsete ainete erand) kohandamiseks

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Tarnija ei ole teostanud kemikaaliohutuse hindamist.

16. JAGU: MUU TEAVE

Ohutuskaartidega seotud õigusaktid:

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisaga "Ohutuskaartide koostamise nõuded" (määrus (EL) nr 453/2010, määrus (EÜ) nr 2015/830).

Riskijuhtimise võtetega seotud muudatused eelmise ohutuskaardiga võrreldes: ei ole kohaldatav

2. jaos nimetatud ohu- ja hoiatuslausete täistekst:

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEKÜLJEL –

16. JAGU: MUU TEAVE (järg)

H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H290: Võib söövitada metalle.

H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

3. jaos nimetatud ohu- ja hoiatuslausete täistekst:

Nimetatud laused ei viita tootele endale. Need on esitatud üksnes teabe andmise eesmärgil ning need viitavad üksikutele koostisainetele, mis on nimetatud 3. jaos.

CLP määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 – Allaneelamisel kahjulik.

Acute Tox. 4: H302+H332 – Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.

Carc. 2: H351 – Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Eye Dam. 1: H318 – Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Eye Irrit. 2: H319 – Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Met. Corr. 1: H290 – Võib söövitada metalle.

Skin Corr. 1A: H314 – Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

STOT RE 2: H373 – Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Klassifitseerimisprotseduur:

Eye Dam. 1: arvutuslik meetod

STOT RE 2: arvutuslik meetod

Skin Corr. 1A: arvutuslik meetod

Väljaõppega seotud nõuanne:

Soovitav on seda toodet kasutava personali minimaalne väljaõpe tööstuslike riskide vältimiseks, et aidata kaasa sellele, et asjaomased töötajad saavad aru käesoleva ohutuskaardi ja toote etiketi sisust ja oskavad seda tõlgendada.

Peamised bibliograafilised allikad:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Lühendid ja akronüümid:

ADR: ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

ICAO: Rahvusvaheline Tsiiviillennunduse Organisatsioon

COD: keemiline hapnikutarve

BOD5: 5-päevane biokeemiline hapnikutarve

BCF: biokontsentratsioonitegur

LD50: surmav doos 50%

CL50: surmav kontsentratsioon 50%

EC50: toimet avaldav kontsentratsioon 50%

Log-POW: oktanool-vesi-jaotuskoefitsient

Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient

Käesoleval ohutuskaardil sisalduv teave põhineb erinevatel allikatel, tehnilistel teadmistel ning Euroopas ja siseriiklikul tasandil kehtival õigusaktidel, ent selle täpsust ei saa garanteerida. Seda teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks – see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kutsealane metodoloogia ja tingimused kasutajatele ei ole meile teada ega meie kontrolli all, mistõttu on lõppkokkuvõttes kasutaja kohustus rakendada vajalikke meetmeid kemikaalide käitlemise, ladustamise, kasutamise ja kõrvaldamise õigusnõuete kindlaks tegemiseks ja järgimiseks. Käesoleval ohutuskaardil sisalduv teave viitab ainult sellele tootele, mida ei tohiks kasutada kirjeldatust erinevatel eesmärkidel.

– OHUTUSKAARDI LÕPP –