

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Aine või valmistise identifitseerimine

Tootetähis:

Kaubanduslik nimetus: Ventu

Aine või segu kasutusala

- 1.2. Kasutatakse eriti tugevalt määratud pindade, seadmete, ventilatsioonisüsteemide, tootmistehhede põrandate, transpordikärude, plasttaara ja rasvaste ning õliste pindade ja masindetailide puhastamiseks. Tugevalt leeliseline keskkond ning pindaktiivsete ühendite sisaldus annab kontsentraadile eriti tugevat mustust ärastavad omadused. Püsiva vahu tõttu sobib vertikaalpindade pesemiseks vahupesu meetodil. Sobib kasutamiseks toiduainetetööstustes leivaahjude ja vormide puhastamiseks kõrbenud mustusest, praeahjude kinnipõlenud rasva ning toidujäätmete eemaldamiseks. Sobib kasutamiseks ka alumiiniumpindadel.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija (tootja/importija/ainuesindaja/allkasutaja/levitaja):

Address Klinkem OÜ
Tatari 64
10134 Tallinn
Eesti
info@klinkem.ee
+3725150960

1.4. Päästeteenistuse nimi ja aadress

üldine hädaabi number 112.

Mürgistuskeskuse tel. nr. 16662

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon määrus EÜ nr.1272/2008

Nahasöövitus Kat. 1B H314

Silmakahjustus Kat. 1 Eye Dam.1 H318

Klassifikatsioon 67/548/EMÜ, 1999/45/EÜ

C R34 Põhjustab tugevat söövitust

Xi R36/38 Ärritab silmi ja nahka

Mürgistuselemendid

Määruse EÜ nr.1272/2008 kohaselt:

2.2. Ohupiktogramm

GHS05



Tunnussõna: Ettevaatust

Ohulaused:

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

Hoiatuslaused:

P 101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P 102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P 103 Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.

P260 Tolmu/suitsu/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P 264 Hoolikalt pesta nägu, käed ja saastunud nahk.

P 280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P 302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P 305+ P351+ P358 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

P332+ P313 Nahaärrituse korral, pöörduda arsti poole.

2.3.

Muud ohud

On sööbiva ja ärritava toimega. Eriti ohtlik silmadele. Toode ei ole klassifitseeritud tule ega plahvatusohtlikuks. Aine on mittepõlev. Aine on sööbiva ja ärritava toimega hingamisteedele, nahale ja eriti ohtlik silmadele. Võib põhjustada hingamisteede tugevat ärritus, köha, kurguvalu. Võib põhjustada neelu ja seedetrakti valu ning põletust, iiveldust, oksendamist. Võib põhjustada naha põletust, punetust ja valu.

3. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. Ülevaade koostisest

Tugevalt leeliseline pindaktiivne aine.

Toode on segu.

3.2. Andmed koostisainete kohta

CAS nr./ EC nr	Tootetähis	Kontsent- ratsioon	REACH reg.nr	Klassifikatsioon	
				Määrus 1272/2008 CLP	67/548/ EMÜ
1310-58-3	Kaaliumhüdroksiid	<5 %		Äge mürg. 4 H302 Nahasöövit. 1B; H314	C; R22, R35 Xi; R41
68515-73-1/ 500-220-1	Alküülpolüglükosiid (C8-C10)	<5 %	01-2119488530- 36	Eye Dam./Irrit. 1 H318	

61789-40-0	Kookosamidopropüül- betaiin	<5%				Xi; R41
------------	--------------------------------	-----	--	--	--	---------

4. ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Eemaldada kiiresti saastunud riietus, loputada kohe rohke veega.

4.2. Sissehingamisel

4.3. Nahaga kokkupuutel

Pesta vee ja seebiga. Ärrituste jätkumisel viia kannatanu arsti juurde.

4.4. Silma sattumisel

Loputada silmi kohe rohke veega vähemalt 15 min. ka silmalaugude alt. Pöörduda arsti poole.

4.5. Allaneelamisel

Anda juua rohkesti vett. MITTE kutsuda esile okserefleksi! Pöörduda kohe arsti poole, näidata talle pakendit või etiketti.

4.6. Esmaabi andja isikukaitse

Esmaabi andmisel vältida otsest kokkupuudet ainega ja pöörata tähelepanu enesekaitse.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid

Vesi, vaht, pulber, CO₂. Toode ei põle.

5.2. Sobimatud tulekustutusvahendid

Ei esine

5.3. Aine või seguga seotud erilised ohud

Toode ei põle.

5.4. Nõuded tuletõrjujatele

Kasutada sobivaid kaitsevahendeid ja hingamismaski.

6. MEETMED JUHUSLIKUL KESKKONDA SATTUMISEL

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Saastunud alale lubada ainult taastamistöid ja teisi hädavajalikke töid tegevad töötajad, kes on varustatud asjakohaste isikukaitsevahenditega. Vältida kemikaali kontakti silmade, nahaga, vältida kemikaali sattumist organismi. Kanda asjakohaseid kaitsevahendeid (vt. 8. jagu).

6.1.1. Tavapersonal

Vältida kemikaali sattumist pinnasesse ja veekogusse.

6.1.2. Toimimine hädaolukorras: Peatada leke, isoleerida ohu piirkond. Vältida aine sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni, veekogudesse. Vee reostuse korral informeerige keskkonnakaitset.

6.1.3. Päästetöötajad

Saastunud alale lubada ainult taastamistöid ja teisi hädavajalikke töid tegevad

- töötajad, kes on varustatud asjakohaste isikukaitsevahenditega vt. ptk.8.
- 6.2. Keskkonnakaitse meetmed**
Välti aine sattumist pinnasesse, veekogudesse, keldritesse, kanalisatsiooni. Mahavoolanud aine koguda kokku järgides ohutusnõudeid, jäätmed kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele. Vee reostuse korral informeerige keskkonnakaitset.
- 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**
Leke koguge mittepõleva absorbeeriva ainega (kuiva liiva, kruusaga) kokku ning asetage jääkide konteinerisse. Kogutud materjali käideldakse kui ohtlikke jäätmeid vastavalt kehtestatud seadusandlusele.
- 6.4. Viited muudele jagudele**
Vaata jagu 8 ja 13.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

- 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Käidelda adekvaatse ventilatsiooniga ruumis kasutades asjakohaseid kaitsevahendeid (vt. 8. jagu). Välti aine sattumist silma, nahale, riietele. Peale käitlemist pese end põhjalikult, eemalda saastunud riided, pese need enne järgmist kasutamist. Kokkupuude ainega võib põhjustada põletust, mis koheselt pole valulik ega nähtav. Lahjendamisel vala aine vette, mitte vastupidi. Aine lahjendamisel ära kasuta kuuma vett.
- 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
Hoiustada jahedas, hästi ventileeritavas ruumis kaitstuna otsese päikesevalguse eest. Hoiustada eraldi kokkusobimatutest ainetest (happed, orgaanilised ained, mõned metallid nagu alumiinium, magneesium, tsink, tina, plii).
- 7.3. Erikasutus**

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

- 8.1. Kontrolliparameetrid**
Ohutegurite piirväärtused:
KOH HTP(8h, 1993) = 2 mg/m³
Aluseks " Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid"
- 8.2. Kokkupuute ohjamine**
Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Pesta käsi enne joomist, söömist, WC kasutamist. Pesta käsi ja nägu pärast töötamist. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid.
Vajalik silmaloputusdušši ja esmaabidušši olemasolu töökoha lähedal.
Töid tuleb teostada ettevaatlikult.
- 8.2.1 Isikukaitsevahendid**
Hingamisteede kaitse: Tagada piisav ventilatsioon töökohal.
Käte kaitse: Kasutada sobivaid kaitsekindaid (PVC, nitril, neopreen, lateks)
Silmade kaitse: Kaitseprillid või täielik näokaitse. Käepärast peab olema pudel puhta veega silmade pesemiseks.
Naha kaitse: Vältida riietele sattumist.
- 8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas**
Vältida aine sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni, veekogudesse. Vee reostuse korral informeerige keskkonnakaitset.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED		
9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta		
a, b, c	Välimus, lõhn, värvus, olek	Hallikas, veidi soolaka lõhnaga vedelik.
d	pH	12,8
e	Sulamispunkt/ tahkumispunkt	Ei ole andmeid
f	Keemistemperatuur	>....°C
g	Leekpunkt	>°C
h	Aurustumiskiirus	
i	Süttivus (tahke/gaas)	
j	Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	
k	Auru rõhk	
l	Auru tihedus	
m	Suhteline tihedus	1,23 g/cm ³
n	Lahustuvused a) vees lahustuv b) rasvas lahustuvus	Hea Ei lahustu
o	Jaotuskoefitsient : n-oktanol/vesi	
p	Viskoossus	1000mPas
9.2.	Muu teave	

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME	
10.1. Reaktsioonivõime	Segu on tugev alus.
10.2. Keemiline stabiilsus	Normaalsetes tingimustes keemiliselt stabiilne.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Aine on tugev alus, reageerib ägedalt hapetega ja on söövitav metallidega nagu alumiinium, tina, plii ja tsink.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Vältida otsesest päikesevalgust, kuumust ja läbikülmumist.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Vältida kokkupuudet hapetega, osade metallidega (nt. Al, Mg, Sn, Pb, Zn), orgaaniliste materjalidega (nahk, vill), orgaaniliste halogeenuhenditega, nitro- ja kloroorgaaniliste ühenditega, ammooniumsooladega.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Naatriumoksiid, reaktioonil metallidega H ₂ , reaktsioonil ammooniumsooladega NH ₃ . Põlemisel tekivad CO, CO ₂ , tahm.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA	
11.1. Teave segu toksikoloogiliste mõjude kohta	

Akuutne toksilisus

Polümeer LD 50 = 2000 mg/kg, suu kaudu, rott.

Kaaliumhüdroksiid LD 50 = 40 mg/kg , suu kaudu, rott

Kookosamidopropüülbetaiin LD50 = 4900 mg/kg, oraalne, rott

11.2. Ärritavad ja sööbivad omadused

Silmad: Tugev sööbiv efekt.

Nahk: Tugev sööbiv efekt nahal ja limaskestade ärritust.

11.3. Sensibiliseerivad omadused

Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

11.4. Krooniline mürgistus

Korduv või pikaajaline kontakt nahaga võib põhjustada dermatiiti.

11.5. KMR mõju

See toode ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks.

11.6. Muu teave terviseohtlikkuse kohta

Kui kahjustatud nahka ei ravita koheselt võivad tekkida arme jätvad halvasti paranevad villid. Käed ja sõrmedel ka madala kontsentratsiooniga lahuse puhul võib olla ohtlik, kuna valu ning ärritus ilmnevad viivitusega (isegi mõne tunni pärast), kus see võib olla liiga hilja, et anda tõhusat abi. Allaneelamine võib söövitada tugevalt nii suud ja neelu, kui ka söögitoru ja magu. Silma sattumisel tekitab silma side- ja sarvkesta kahjustusi.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Kalad: LC50/80h/vikerforell = 0,8-1,4 mg/l

Selgrootud: LC50/24h/daphnia =1,8 mg/l

Vetikad: EC50= 1,2 mg/l (rohevetikad)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiliselt lagunev. Vastab biolagunduvuse kriteeriumitele, mis on kehtestatud määrusega EC nr. 648/2004.

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi): andmed ei ole kättesaadavad.

12.4. Liikuvus pinnases

Lahustub vees ja võib seega kanduda põhjavette.

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

Ei esine

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Kahjulik looduses leeliselisuse tõttu, tõstab keskkonna pH-taset. Põhjustab taimedele põletusi. Lagundab loomse ja taimse päritoluga kudesid.

13. JÄÄTMEKÄITLUS.

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

13.1.1 Toote/pakendi kõrvaldamine:

Mitte lasta kanalisatsiooni. Jäätmed neutraliseerida lahjendatud väävelhappe või lahjendatud soolhappega, peale seda loputa piirkond üle veega.

Võimalusel võtta pakendijäätmed taaskasutusse või käidelda vastavalt kehtestatud seadusandlusele („Jäätmeseadus” vv. 28.01.2004.a.). Kasutatud taara kahjustatakse vastavalt seadusandlusele („Jäätmeseadus” vv. 28.01.2004.a.).

14. VEONÕUDED

- | | | |
|-------|---|---------------------------|
| 14.1. | ÜRO nr. (UN number) | UN-1824 |
| 14.2. | Veose tunnusnimetus | II |
| 14.3. | Transpordi ohuklass(id) | Tugevalt leeliseline segu |
| 14.4. | Pakendirühm | |
| 14.5. | Keskkonnaohud | |
| 14.6. | Eriettevaatusabinõud kasutajale | |
| 14.7. | Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga | |

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1. Ainete ja segued suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Ühenduse õigusaktid:

määrused ja direktiivid nr. 67/548/EMÜ, nr. 1999/45/EÜ, nr. 1907/2006/ EÜ, nr. 453/2010.

Kemikaaliseadus v.v. 06.05.1998.a.

Jäätmeseadus v.v. 28.01.2004.a.

Vabariigi Valitsuse 18.09.2001. a määrus nr 293: „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmiid” Sotsiaalministri 3.12.2004. a. määrus nr 122: „Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded“.

Määrus nr 1272/2008.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija on/ei ole selle aine/segude kemikaaliohutust hinnanud.

16. MUU TEAVE

16.1 Riski- ja ohutuslausete terviktekst:

R22 Kahjulik allaneelamisel. R35 Põhjustab tugevat söövitust. R41 Silmade kahjustamise tõsine oht. H302 Allaneelamisel kahjulik. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

16.2 Koalitussoovitus

Enne kasutamist tutvuda töö- ja ohutusjuhenditega.

16.3 Kasutuspiirangud

Ei ole teada.

16.4 Muu informatsioon

Käesolevas dokumendis esitatud informatsioon tuleb teha kättesaadavaks kõigile, kes seda toodet käitlevad. Toodud informatsioon põhineb praegustel teadmistel ja kirjeldab toodet tervisekaitse, tööhutuse ja keskkonnakaitse seisukohast, ohutuskaarti ei saa käsitleda kui toote teatud omadusi garanteeriva dokumenti.

Parandused ja muudatused:

CLP- Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus EÜ nr. 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segued klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.

DPD- ohtlike valmististe direktiiv 1999/45/EÜ

DSD- ohtlike ainete direktiiv 67/548/EMÜ

GHS- kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise harmoneeritud süsteem, mille on koostanud ÜRO.

16.5. CAS- Chemicals Abstracts Service

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud allikad

Ohutuskaart on koostatud, kasutades lähtematerjalide tootjate sertifikaate ja ohutuskaarte.

Vastab Euroopa Liidu ja Komisioni määrusele 1907/2006.

<http://www.chemexper.com/>

<http://osh.sm.ee/>

Täiendav info tootjalt

Täiendava info saamiseks pöörduda Klinkem OÜ poole telefonil +372 610 6000