



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878 ja
määrusega (EÜ) nr 1272/2008

Väljaandmise kuupäev 10-veebr-2021

Paranduse kuupäev 02-aug-2021

Läbivaatamise number 3

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

1.1. Tootetähis

Toote kood(id) 99-0621EU
Toote nimetus POWER KLEEN; FILTER CLEANER; 32 OZ TRIGGER SPRAYER
Sünonüümid Mitte ükski

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

Soovituslik kasutus Auto õhufiltri puhastusvahend
Kasutusalaad, mida ei soovitata Teave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

SRM Europe B.V. (K&N Filters Europe)
Verdunplein 6 Eindhoven, 5627 SZ NETHERLANDS
+31-40-2568678

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust

E-posti aadress compliance@knfilters.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number CHEMTREC (UK): 44-870-8200418 and 44-2038073798

Hädaabitelefoni number - §45 - (EÜ)1272/2008

Euroopa 112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Nahka söövitav/ärritav	1. kategooria Alamkategooria B - (H314)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	1. kategooria - (H318)

2.2. Mürgistuselemendid

Sisaldab Naatriummetasilikaat, Tetraaatrium-EDTA



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P260 - Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata

P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski

P303 + P361 + P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all]

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

P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA või arstiga

Täiendav teave

See toode nõuab taktiilseid hoiatusi, kui tarnitakse elanikkonnale. See toode nõuab lapsekindlaid kinnitusi, kui tarnitakse elanikkonnale.

2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliseks (PBT). See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse väga püsivaks või väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

Teave sisesekreetsioonisüsteemi kahjustaja kohta

Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekreetsioonisüsteemi kahjustajaid.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Pole kohaldatav

3.2 Segud

Kemikaali nimetus	massi%	REACH registreerimismumber	EÜ nr (ELi indeksi nr)	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Konkreetne kontsentratsioon või piirväärtus (SCL)	Korrutustegur	M-faktor (pikaajaline)
Naatriummetasilikaat 6834-92-0	1 - 6	Andmed puuduvad	(014-010-00-8) 229-912-9	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Tetranatrium-EDTA 64-02-8	0.5 - 3	Andmed puuduvad	(607-428-00-2) 200-573-9	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud 68439-46-3	0.8 - 3	Andmed puuduvad	Teave puudub	[F]	-	-	-

*Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] - Märkused**[F] - Kuigi toode on ohutu, otsustab tootja selle koostise avalikustada***H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu**

Ägeda mürgisuse hindamine

Kui LD50 või LC50 andmed pole kättesaadavad või kui need ei vasta klassifitseerimise kategooriale, kasutatakse segu klassifitseerimisel tema koostisosade põhjal ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) arvutamiseks CLP-määruse I lisa tabelis 3.1.2 toodud asjakohast konverteerimisväärtust

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50 mg/kg	Nahakaudne, LD50 mg/kg	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - tolm/udu - mg/l	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - aur - mg/l	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - gaas - ppm
Naatriummetasilikaat 6834-92-0	1153	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Tetranaatrium-EDTA 64-02-8	1658	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud 68439-46-3	1400	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

See toode sisaldab väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$ (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

4. JAGU: Esmaabimeetmed4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne	Kohene meditsiiniabi on vajalik. Näidake seda ohutuskaarti arstile.
Sissehingamine	Kui hingamine on seiskunud, teha kunstlikku hingamist. Pöörduge viivitamata arsti poole. Mitte kasutada suust-suhu meetodit, kui kannatanu neelas ainet alla või hingas sisse; teha kunstlikku hingamist maskiga, millel on ühesuunaline klapp, või muu vastava meditsiinilise hingamisvahendiga. Kui hingamine on raskendatud, peaks (selleks koolitatud isik) andma hapnikku. Viitega võib tekkida kopsuödeem. Pöörduge viivitamata arsti poole. Viige värske õhu kätte.
Kokkupuude silmadega	Pöörduge viivitamata arsti poole. Loputage viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputage veel kord. Hoidke loputamise ajal silmad pärani lahti. Mitte hõõruda mõjutatud piirkonda.
Kokkupuude nahaga	Pesta viivitamata maha seebi ja rohke veega, eemaldada kõik saastunud rõivad ja jalanõud. Pöörduge viivitamata arsti poole.
Allaneelamine	Pöörduge viivitamata arsti poole. Loputage suud. Ärge kunagi andke teatvusetat inimesele midagi suu kaudu. MITTE kutsuda esile oksendamist.
Esmaabi andjate isikukaitsevarustus	Kindlustage, et meditsiinipersonal teab asjasse puutuva(te)st materjali(de)st, rakendage ettevaatusabinõusid enda kaitseks ja vältige saaste levikut. Vältige otsest kokkupuudet nahaga. Kui elustate suult-suule, kasutage vahematerjali. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Kanda personaalset kaitseriietust (vt 8. jagu).

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	Põletustunne.
Kokkupuute mõjud	Teave puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkus arstide tarbeks	Toode on söövitav materjal. Maoloputus või oksendamine on vastunäidustatud. Tuleks
-------------------------------	--

uurida võimalikku mao seina või söögitoru perforatsiooni (mulgustus). Mitte anda keemilisi vastumärke. Kõritursest võib tekkida asfüksia (hapnikupuudus). Märgatav vererõhu langus võib tekkida niiskuse kogunemisel kopsu, vahutava röga ja kõrge pulsageduse korral.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Kuiv kemikaal, CO₂, veepihu või tavaline vaht.

Sobimatud kustutusvahendid Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kemikaaliga seotud erilised ohud Toode põhjustab silmade, naha- ja limaskestade põletusi. Termiline lagunemine võib põhjustada ärritavate gaaside ja aurude eraldumist.

Ohtlikud põlemissaadused Süsinikoksiidid.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjajatele Tuletõrjajad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparaate ja täielikku tuletõrjearustust. Kasutage isikukaitsevahendeid.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Tähelepanu! Sööbiv materjal. Tagada piisav ventilatsioon. Evakueerige töötajad ohutusse paika. Hoidke inimesed lekke-/väljavoolamise kohast eemal ja vastutuult. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

Muu teave Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos.

Päästetöötajatele Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Vt täiendava ökoloogilise teabe kohta 12. jagu.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Ohjeldamismeetodid Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

Puhastusmeetmed Tammistama. Koguda kokku inertse absorbendiga. Korjake kokku ja paigutage nõuetekohaselt märgistatud mahutitesse. Puhastage hoolikalt saastunud pind.

Sekundaarsete ohtude ennetamine Puhastage saastunud esemed ja alad hoolikalt, järgides keskkonnakaitse määrusi.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave ohutu käitlemise kohta Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Käidelge toodet üksnes suletud süsteemides või kindlustage sobiv väljatõmbeventilatsioon. Võtta

seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riitele sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Üldised hügieeninõuded

Eemaldada ja pesta saastunud rõivad ja kindad, sh seestpoolt enne järgmist kasutamist. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Soovitav on seadmete, tööpiirkonna ja riietuse regulaarne puhastamine. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riitele sattumist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Ladustamistingimused**

Hoida niiskuse eest. Hoida eemal teistest materjalidest. Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida lukustatult. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

7.3. Erikasutus**Erikasutus**

Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

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

Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud kokkupuute piirnormid töökeskkonnas.

Bioloogilise kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud bioloogilised piirnormid.

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) – töötajad

Kemikaali nimetus	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud 68439-46-3	-	2080 mg/kg bw/day [4] [6]	294 mg/m ³ [4] [6]

Märkused

[4]

Süsteemsed tervisemõjud.

[6]

Pikaajaline.

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) – üldsus Teave puudub.

Kemikaali nimetus	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud 68439-46-3	25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	87 mg/m ³ [4] [6]

Märkused

[4]

Süsteemsed tervisemõjud.

[6]

Pikaajaline.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)

Kemikaali nimetus	Magevesi	Magevesi (vahelduv vabanemine)	Merevesi	Merevesi (vahelduv vabanemine)	Õhk
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud 68439-46-3	0.10379 mg/L	0.014 mg/L	0.10379 mg/L	-	-

Kemikaali nimetus	Magevee sete	Merevee sete	Reoveepuhastus	Pinnas	Toiduahel
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud 68439-46-3	13.7 mg/kg sediment dw	13.7 mg/kg sediment dw	1.4 mg/L	1 mg/kg soil dw	-

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehniline kontroll	Dušid Silmapesu kohad Ventilatsioonisüsteemid.
Isikukaitsevahendid	
Silmade/näo kaitse	Näokaitse. Tihedalt liiuvad kaitseprillid. Silmade kaitsmine must conform to Standard EN 166.
Käte kaitsmine	Mitteläbilaskvad kindad. Kanda sobivaid kaitsekindaid. Kindad peavad vastama standardile EN 374.
Naha- ja kehakaitse	Pikkade käistega riietus. Kemikaalikindel põll. Kanda sobivat kaitseriietust.
Hingamisteede kaitsmine	Normaalsetes kasutustingimustes pole vaja mingit kaitsevarustust Kui piirnormid on ületatud või kogetakse ärritust, on nõutav ventilatsioon või evakueerimine.
Üldised hügieeninõuded	Eemaldada ja pesta saastunud rõivad ja kindad, sh seestpoolt enne järgmist kasutamist. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Soovitav on seadmete, tööpiirkonna ja riietuse regulaarne puhastamine. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Teave puudub.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Roosa, läbipaistev vedelik
Füüsikaline olek	Vedelik
Värvus	Roosa
Löhn	Iseloomulik
Löhnalävi	Teave puudub

Omadus

Sulamis- / külmumispunkt
Keemise algpunkt ja keemivahemik
Süttivus
Süttivuspiir õhus

Väärtused

Märkused • Meetod

Andmed puuduvad
Andmed puuduvad
Andmed puuduvad

Ülemised süttivus- või plahvatuspiirid		Andmed puuduvad
Alumine süttivus- või plahvatuspiir		Andmed puuduvad
Leekpunkt		Andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur		Andmed puuduvad
Lagunemistemperatuur		Andmed puuduvad
pH	> 12	Andmed puuduvad
pH (vesilahusena)		Andmed puuduvad
Kinemaatiline viskoossus		Andmed puuduvad
Dünaamiline viskoossus		Andmed puuduvad
Lahustuvus vees	Seguneb veega	Andmed puuduvad
Lahustuvus(ed)		Andmed puuduvad
Jaotustegur		Andmed puuduvad
Aururõhk		Andmed puuduvad
Suhteline tihedus	1.06	Andmed puuduvad
Mahumass		Andmed puuduvad
Vedeliku tihedus		Andmed puuduvad
Auru tihedus		Andmed puuduvad
Osakese omadused		
Osakese suurus		Andmed puuduvad
Osakeste jaotus suuruse järgi		Andmed puuduvad

9.2. Muu teave

9.2.1. Füüsikaliste ohutegurite ohuklasse käsitlev teave
Pole kohaldatav

9.2.2. Muud ohutusnäitajad
Teave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus Normaalingimustes stabiilne.

Plahvatuse andmed

Tundlikkus mehaanilise toime suhtes Mitte ükski.

Tundlikkus staatilise elektri suhtes Mitte ükski.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Pikaajaline kokkupuude õhu või niiskusega. Kokkusobimatud materjalid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Tugevad oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Termiline lagunemine võib põhjustada ärritavate gaaside ja aurude eraldumist. Süsinikoksiidid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu need on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta****Tooteteave**

Sissehingamine	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Söövitav sissehingamisel. (põhineb komponentidel). Söövitavate aurude/gaaside sissehingamine võib põhjustada kõha, lämbumist, peavalu, peapööritust ja nõrkust mitme tunni jooksul. Võib tekkida kopsuturse koos surutisega rinnas, hingeldamise, sinaka naha, alanenud vererõhu ja kiirenenud südamelöökidega. Söövitavate ainete sissehingamine võib tekitada toksilise kopsuturse. Kopsuturse võib olla surmav.
Kokkupuude silmadega	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Silmi söövitav ja võib põhjustada tõsise kahjustuse, sealhulgas pimedaksjäämine. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. (põhineb komponentidel). Võib pöördumatult kahjustada silmi.
Kokkupuude nahaga	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Sööbiv. (põhineb komponentidel). Põhjustab söövitust.
Allaneelamine	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Põhjustab söövitust. (põhineb komponentidel). Allaneelamine põhjustab seedetrakti ülaosa ja hingamisteede põletusi. Võib põhjustada tõsist põletusvalu suus ja maos koos oksendamise ja tumeda verega kõhulahtisusega. Vererõhk võib langeda. Suu ümber võib näha pruunikaid või kollakaid plekke. Kurgu paistetust võib põhjustada hingeldamist ja lämbumistunnet. Allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustust. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sümptomid Köhimine ja/või puhkimine. Punetus. Põletus. Võib põhjustada pimedaksjäämist.

Akuutne toksilisus**Toksilisuse arvulised suurused****Teave koostisaine kohta**

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
Naatriummetasilikaat	= 1153 mg/kg (Rat)	-	-
Tetranaatrium-EDTA	= 1658 mg/kg (Rat)	-	-
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud	= 1400 mg/kg (Rat)	-	-

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Nahka söövitav/ärritav Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Põhjustab söövitust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Põhjustab söövitust. Silmade kahjustamise tõsine oht.
Hingamisteede või naha ülitundlikus	Teave puudub.
Mutageensus sugurakkudele	Teave puudub.
Kantserogeensus	Teave puudub.
Reproduktiivtoksilisus	Teave puudub.
STOT - ühekordne kokkupuude	Teave puudub.
STOT - korduv kokkupuude	Teave puudub.
Hingamiskahjustused	Teave puudub.

11.2. Teave muude ohtude kohta**11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekretsioonisüsteemi kahjustajaid.

11.2.2. Muu teave

Muud kahjulikud mõjud Teave puudub.

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus**

Ökotoksilisus Selle toote keskkonnamõju ei ole täielikult uuritud.

Kemikaali nimetus	Vetikad/veetaimed	Kala	Mürgisus mikroorganismidele	Vähilaadsed
Naatriummetasilikaat 6834-92-0	-	LC50: =210mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-
Tetranaatrium-EDTA 64-02-8	-	LC50: =41mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =59.8mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon Teave puudub.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Teave puudub.

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

PBT ja vPvB hindamine

Kemikaali nimetus	PBT ja vPvB hindamine
Naatriummetasilikaat 6834-92-0	Aine ei ole PBT / vPvB PBT hindamist ei kohaldata
Tetranaatrium-EDTA 64-02-8	Aine ei ole PBT / vPvB
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud 68439-46-3	Aine ei ole PBT / vPvB

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekretoonisüsteemi kahjustajaid.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed Ei tohiks keskkonda lasta. Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Jäätmete kõrvaldamine vastavalt keskkonnaseadusandlusele.

Saastunud pakend Mitte kasutada tühja mahutit uuesti.

Jäätmekoodid / jäätmete nimetused vastavalt EWC / AVV-le Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile pole jäätmekoodid tootepõhised, vaid kasutuspõhised. Jäätmekoodid peab määrama kasutaja vastavalt rakendusele, milleks toodet kasutati.

14. JAGU: Veonõuded**IMDG**

- 14.1 ÜRO number või ID-number** UN1719
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus SÖÖVITAV LEELISELINE VEDELIK, N.O.S. (Naatriummetasilikaat)
14.3 Transpordi ohuklass(id) 8
14.4 Pakendirühm III
Kirjeldus UN1719, SÖÖVITAV LEELISELINE VEDELIK, N.O.S. (Naatriummetasilikaat), 8, III
14.5 Keskkonnaohud Pole kohaldatav
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
Erisätted 223, 274
EmS nr F-A, S-B
14.7 Meretransport mahtlastina vastavalt IMO õigusaktidele Teave puudub

RID

- 14.1 ÜRO number** UN1719
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus SÖÖVITAV LEELISELINE VEDELIK, N.O.S. (Naatriummetasilikaat)
14.3 Transpordi ohuklass(id) 8
14.4 Pakendirühm III
Kirjeldus UN1719, SÖÖVITAV LEELISELINE VEDELIK, N.O.S. (Naatriummetasilikaat), 8, III
14.5 Keskkonnaohud Pole kohaldatav
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
Erisätted Mitte ükski
Klassifitseerimiskood C5

ADR

14.1 ÜRO number või ID-number	UN1719
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	SÖÖVITAV LEELISELINE VEDELIK, N.O.S. (Naatriummetasilikaat)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	8
14.4 Pakendirühm	III
Kirjeldus	UN1719, SÖÖVITAV LEELISELINE VEDELIK, N.O.S. (Naatriummetasilikaat), 8, III
14.5 Keskkonnaohud	Pole kohaldatav
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erisätted	274
Klassifitseerimiskood	C5
Tunneli piirangukood	(E)

IATA

14.1 ÜRO number või ID-number	UN1719
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	SÖÖVITAV LEELISELINE VEDELIK, N.O.S. (Naatriummetasilikaat)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	8
14.4 Pakendirühm	III
Kirjeldus	UN1719, Söövitav leeliseline vedelik, n.o.s. (Naatriummetasilikaat), 8, III
14.5 Keskkonnaohud	Pole kohaldatav
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erisätted	A3, A803
ERG kood	8L
Märkus:	Mitte ükski

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid****Riiklikud eeskirjad****Saksamaa**

Vee ohuklass (WGK) ilmselt vett kahjustav (WGK 2)

Euroopa Liit

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest töö.

Kasutamise volitused ja/või piirangud:

See toode sisaldab ühte või mitut piirangutega ainet (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa)

Kemikaali nimetus	REACH XVII lisa järgi piiratud kasutusega aine	Aine, mis REACH XIV lisa järgi kuulub autoriseerimisele
Naatriummetasilikaat - 6834-92-0	75.	-
Tetranaatrium-EDTA - 64-02-8	75.	-

Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav

Osoonikihti kahandavate ainete (ODS) määrus (EÜ) 1005/2009

Pole kohaldatav

Rahvusvahelised loetelud

Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse aruanne

Teave puudub

16. JAGU: Muu teave**Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend****H-lausetega täistekst on toodud 3. jaos**

H302 - Allaneelamisel kahjulik

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi

H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust

Seletuskiri

ATE: Ägeda mürgisuse hindamine

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

PBT: Püsivad, bioakumuleeruvad või toksilised (PBT) kemikaalid

vPvB: Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad (vPvB) kemikaalid

Seletuskiri 8. jagu: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm)

Lagiväärtus

Maksimaalne piirväärtus

STEL (lühiajalise toime piirnorm)

*

STEL (lühiajalise kokkupuute piirnorm)

Naha tähistus

Klassifitseerimise protseduur	
Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Kasutatud meetod
Akuutne suukaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne nahakaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - gaas	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - aur	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - tolmu/udu	Arvutusmeetod
Nahka söövitav/ärritav	Arvutusmeetod
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Arvutusmeetod
Hingamisteede sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Naha sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Mutageensus	Arvutusmeetod
Kantserogeensus	Arvutusmeetod
Reproduktiivtoksilisus	Arvutusmeetod
STOT - ühekordne kokkupuude	Arvutusmeetod
STOT - korduv kokkupuude	Arvutusmeetod
Veekeskonda ohustav äge mürgisus	Arvutusmeetod
Veekeskonda ohustav krooniline mürgisus	Arvutusmeetod
Hingamiskahjustused	Arvutusmeetod
Osoon	Arvutusmeetod

Tähtsamad kirjanduse viited ja teabeallikad ohutuskaardi koostamiseks

USA Keskkonnakaitseameti ChemView andmebaas

Euroopa Toiduohutusamet (EFSA)

Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) – riskihindamise komitee (ECHA_RAC)

Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Keskkonnakaitseamet)

Eluohutlikku tervisekahjustust tekitav(ad) minimaalne (minimaalsed) kontsentratsioon(id) (AEGL)

USA Keskkonnakaitseameti föderaalne insektitsiidide, fungitsiidide ja rodentitsiidide seadus
USA Keskkonnakaitseamet, suure tootmismahuga kemikaalid
Toidu-uuringute ajakiri (Food Research Journal)
Ohtlike ainete andmebaas
Rahvusvaheline ühtne kemikaaliteabe andmebaas (IUCLID)
Jaapani GHS klassifikatsioon
Austraalia riiklik tööstuskemikaalidest teavitamise ja nende hindamise kava (NICNAS)
NIOSH (Tööohutuse ja tervishoiu riiklik instituut)
Riiklik meditsiiniraamatukogu, ChemID Plus (NLM CIP)
Riiklik Toksikoloogiaprogramm (NTP)
Uus-Meremaa kemikaalide klassifikatsioon ja informatsiooni andmebaas (CCID)
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni keskkonna, tervishoiu ja ohutuse alased väljaanded
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni suure tootmismahuga kemikaalide programm
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni sõeluuringute andmekogum
Maailma Tervishoiuorganisatsioon

Väljaandmise kuupäev	10-veebr-2021
Paranduse kuupäev	02-aug-2021
Parandusmärkus	Esialgne eraldumine.

See materjali ohutuskaart on kooskõlas nõuetega, mis sätestatakse määruses (EÜ) nr 1907/2006

Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.

Ohutuskaardi lõpp