

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 12 Jaanuar 2024 Versioon : 1.01



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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : HARDENER 006 2098

Toote kood : SDS-0062098

Teised identifitseerimise vahendid

SKU-00620980010; SKU-00620980030; SKU-00620980070; SKU-00620980090; SKU-00620980410

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

Toote kasutamine : Tööstuslikud rakendused, Professionaalsed kasutusalaad, Kasutatud pihustamisel.

Aine/segu kasutamine : Kõvendi.

Vastunäidustatud kasutusalaad : Toode ei ole ette nähtud, märgistatud ega pakendatud tarbijatele.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

TIKKURILA Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Tel. +358 20 191 2000

Käesoleva kemikaali ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

Riiklik kontakt

AS TIKKURILA
Liimi 5, 10621, Tallinn, Eesti
tel +372 6 501 111
info.ee@ppg.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Häirekeskuse number 112; Mürgistusteabekeskuse number 16662 / (+372) 626 93 90 (24/7)

Tarnija

TIKKURILA Oyj
+358 20 191 2000 (GMT +2) Esmaspäev-Reede 8-16

Kood : SDS-0062098	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 12 Jaanuar 2024 kuupäev
HARDENER 006 2098	

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu
Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.
Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.
Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm	: 
Tunnussõna	: Ettevaatust
Ohulaused	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Vältimine	: Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille või -maski. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Pärast käitlemist pesta hoolega.
Reageerimine	: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.
Hoidmine	: Mitterakendatav.
Kõrvaldamine	: Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega. P280, P210, P264, P362 + P364, P302 + P352, P501
Ohtlikud koostisosad	: Mitterakendatav.
Täiendavad märgistuse elemendid	: Mitterakendatav.
XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud	: Mitterakendatav.
Pakendi erinõuded	
Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid	: Mitterakendatav.
Kombatav ohumärk	: Mitterakendatav.
2.3 Muud ohud	
Toode vastab PBT või vPvB kriteeriumidele	: See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.
Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis	: Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust.

Kood	: SDS-0062098	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 12 Jaanuar 2024 kuupäev
HARDENER 006 2098			

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	Massi%	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
etanool	REACH #: 01-2119457610-43 EÜ: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indeks: 603-002-00-5	≥75 - ≤90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4)	REACH #: 01-2119538811-39 EÜ: 203-180-0 CAS: 104-15-4 Indeks: 016-030-00-2	≥10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	STOT SE 3, H335: C ≥ 20%	[1]
propaan-2-ool	REACH #: 01-2119457558-25 EÜ: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indeks: 603-117-00-0	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
butanoon	REACH #: 01-2119457290-43 EÜ: 201-159-0 CAS: 78-93-3 Indeks: 606-002-00-3	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Phosphoric acid	REACH #: 01-2119485924-24 EÜ: 231-633-2 CAS: 7664-38-2 Indeks: 015-011-00-6	≥1.0 - ≤5.0	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.	Met. Corr. 1, H290: C ≥ 20% ATE [Oraalne] = 1250 mg/kg Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 25%	[1] [2]

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Kood	: SDS-0062098	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 12 Jaanuar 2024 kuupäev
HARDENER 006 2098			

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

SUB-koodid esindavad ühendeid ilma CAS numbrite registreeringuta

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Eemaldada kontaktläätsed, loputada avatud silmi puhta värske veega, hoides silmalauge avatuna vähemalt 10 minutit ja pöörduda koheselt arsti poole.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Sissehingamisel** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust. Rasva äraastav toime nahale.
- Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
vesistamine
punetus
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
ärritus
punetus
kuivus
lõhenemine
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

Kood	: SDS-0062098	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 12 Jaanuar 2024 kuupäev
HARDENER 006 2098			

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Kasutada kuivkemikaali, CO₂, veega piserdamist või vahtu.
- Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud : Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohu. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasneda plahvatusrisk.
- Ohtlikud põlemisproduktid : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:
süsinikoksiidid
vääveloksiidid
fosforoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kustutada kõik süttimisallikad. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Väike mahavool : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mittetekitavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

Kood	: SDS-0062098	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 12 Jaanuar 2024 kuupäev
HARDENER 006 2098			

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Läheneda mahavoolule pealtnuule poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepeõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.
- 6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid.1. jaos kindlaksmääratud kasutusvalade nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Mitte alla neelata. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Vältida auru või udu sissehingamist. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Mitte siseneda ladustamise alasse ja suletud ruumidesse, v.a. kui on piisavalt ventileeritud. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid (ventilatsioon, valgustus, materjalide käitlemine). Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Kasutada ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vastu. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutiit korduvalt mitte kasutada.
- Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** : Mitte hoida temperatuuril, mis on kõrgem kui: 50°C (122°F). Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Ladustada eraldatud ja heakskiidetud alal. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Hoida oksüdeerivatest materjalidest eraldi. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

7.3 Erikasutus

Määratud kasutusvalad vt 1.2 jagu.

Kood : SDS-0062098	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 12 Jaanuar 2024 kuupäev
HARDENER 006 2098	

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid.1. jaos kindlaksmääratud kasutusala de nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
etanool	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 1900 mg/m³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 1000 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 1000 mg/m³ 8 tundi. PIIRNORM: 500 ppm 8 tundi.
propaan-2-ool	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). PIIRNORM: 350 mg/m³ 8 tundi. PIIRNORM: 150 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 600 mg/m³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 250 ppm 15 minutid.
butanoon	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 900 mg/m³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 300 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 600 mg/m³ 8 tundi. PIIRNORM: 200 ppm 8 tundi.
Phosphoric acid	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 2 mg/m³ 15 minutid. vorm: aur PIIRNORM: 1 mg/m³ 8 tundi. vorm: aur

Soovitavad seireprotseduurid : Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
etanool	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	380 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	87 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	114 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	206 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	343 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	950 mg/m³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	1900 mg/m³	Töötajad	Kohalik
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4)	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	2.5 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
Estonian (EE)		Estonia		Eesti	
				7/17	

Kood	: SDS-0062098	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev	: 12 Jaanuar 2024
HARDENER 006 2098			

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

propaan-2-ool	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	2.5 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	7.6 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	8.7 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	53.6 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	500 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	888 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	26 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Suukaudne	51 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	89 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	178 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
butanoon	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	319 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	1000 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	31 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	106 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	412 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	450 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	600 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	900 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	1161 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	2 mg/m³	Töötajad	Kohalik
Phosphoric acid	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.1 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.36 mg/m³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1 mg/m³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	4.57 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	10.7 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel			

PNECid

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Keskkonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
etanool	-	Magevesi	0.96 mg/l	Hindamistegurid
	-	Mereakvatoorium	0.79 mg/l	Hindamistegurid
	-	Reoveepuhastusjaam	580 mg/l	Hindamistegurid
	-	Värske vee sete	3.6 mg/kg dw	Tasakaalu jaotus
	-	Merevee sete	2.9 mg/kg dw	Tasakaalu jaotus
	-	Pinnas	0.63 mg/kg dw	Hindamistegurid
	-	Magevesi	140.9 mg/l	Hindamistegurid
propaan-2-ool				

Kood : SDS-0062098	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 12 Jaanuar 2024 kuupäev
HARDENER 006 2098	

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse				
butanoon	-	Mereakvatoorium	140.9 mg/l	Hindamistegurid
	-	Sekundaarne mürgisus	160 mg/kg	-
	-	Värske vee sete	552 mg/kg dwt	-
	-	Merevee sete	552 mg/kg dwt	-
	-	Reoveepuhastusjaam	2251 mg/l	Hindamistegurid
	-	Pinnas	28 mg/kg dwt	-
	-	Magevesi	55.8 mg/l	Tundlikkuse jaotus
	-	Mereakvatoorium	55.8 mg/l	Tundlikkuse jaotus
	-	Reoveepuhastusjaam	709 mg/l	Tundlikkuse jaotus
	-	Värske vee sete	284.74 mg/kg dwt	Tasakaalu jaotus
	-	Merevee sete	284.7 mg/kg dwt	Tasakaalu jaotus
	-	Pinnas	22.5 mg/kg dwt	Tasakaalu jaotus

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll	: Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kasutada suletud protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuude õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme. Tehnilised ohjamismeetmed peavad samuti hoidma gaasi, auru või tolmu kontsentratsiooni allpool alumist plahvatuspiiri. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet.
Isiklikud kaitsemeetmed	
Hügieenimeetmed	: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelik ja hädaabidušid on töökoha läheduses.
Silmade/näo kaitsmine	: Kemikaalipritsmete kaitseprillid. Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.
Naha kaitsmine	
Käte kaitsmine	: Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata. Soovitatavad kindad põhinevad vaadeldavas tootes kõige kasutatavamale lahustile. Võimaliku pikaajalise või korduva kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 6 kuuluvaid kindaid (EN 374 vastav läbivusaeg ületab 480 minutit) kuuluvaid kindaid. Üksnes lühiajalise eeldatava kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 2 või kõrgemasse (EN 374 vastav läbimisaeg suurem kui 30 minutit). Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises.
Kindad	:  Kestva või korduva käitlemise korral kasutada järgmist tüüpi kindaid: Soovitavad: nitrilikummi, butüülkummi
Keha kaitse	: Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Kui on olemas staatilisest elektrist süttimise oht, tuleb kanda antistaatilist kaitseriietust. Suurima staatilise elektri vastase kaitse saamiseks peaks rõivastusse kuuluma antistaatilised tunked, saapad ja kindad. Täiendava teabe saamiseks materjali ja disaini nõuete ning testimetodite kohta lugege Euroopa Standardit EN 1149.

Kood	: SDS-0062098	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev	: 12 Jaanuar 2024
HARDENER 006 2098			

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Muu nahakaitse	Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
Hingamisteede kaitsmine	: Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kandke EN140 nõuetele vastavat respiraatorit. Filtri tüüp: orgaanilise auru (Tüüp A) ja tolmu kurn P3
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	: Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardisel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek

Värvus

Lõhn

Lõhnalävi

Sulamis-/külmumispunkt

Keemise algpunkt ja keemisvahemik

Süttivus

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir

Leekpunkt

Isesüttimistemperatuur

Lagunemistemperatuur

pH

Viskoossus

Lahustuvus(ed)

Jaotustegur: n-oktanool/-vesi

Aururõhk

: Vedelik.

: Selge.

: Iseloomustus.

: Ei ole saadaval.

: Järgneval temperatuuril võib hakata tahkuma: 29.32 kuni 42.35°C (84.8 kuni 108.2°F) Põhineb järgmise koostisosa andmetel: Fosforhape lahus. Kaalutud keskmine: -110.53°C (-167°F)

: >37.78°C

: Ei ole saadaval.

: Suurim teadaolev vahemik: Alumine: 3.3% ÜLEMINE: 19% (Etanool)

: Suletud tiigli: 13°C

:

Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod
Etanool	404	759.2	

: Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).

: Mitterakendatav.

: Kinemaatiline (40°C): >21 mm²/s

:

Meedia	Tulemus
külm vesi	Lahustumatu

: Mitterakendatav.

:

Kood	: SDS-0062098	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 12 Jaanuar 2024 kuupäev
HARDENER 006 2098			

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Koostisosa nimetus	Aururõhk temperatuuril 20 °C			Aururõhk temperatuuril 50 °C		
	mm Hg	kPa	Meetod	mm Hg	kPa	Meetod
butanoon	78.7564	10.5				

- Aurustumiskiirus** : Suurim teadaolev tase: 1.7 (Etanool) Kaalutud keskmine: 1.7võrreldes butüülatsetaat
- Suhteline tihedus** : 0.86
- Auru tihedus** : Suurim teadaolev tase: 2.41 (Õhk = 1) (butanoon). Kaalutud keskmine: 1.63 (Õhk = 1)
- Plahvatusohtlikkus** : Toode ise ei ole plahvatusohtlik, kuid võimalik on plahvatusohtliku auru või tolmu ja õhu segu moodustumine.
- Oksüdeerivus** : Toode ei tekita oksüdeeriva ohtu.
- Osakeste omadused**
- Osakeste keskmine suurus** : Mitterakendatav.

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
- 10.2 Keemiline stabiilsus** : Toode on püsiv.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.
- Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Sõltuvalt tingimustest, Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikoksiidid vääveloksiidid fosforoksiidid

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

- 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- Akuutne toksilisus**

Kood : SDS-0062098	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 12 Jaanuar 2024 kuupäev
HARDENER 006 2098	

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
Etanool	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	124700 mg/m³	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Rott	17100 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	7 g/kg	-
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4)	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	207000 mg/m³	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Küülik	2.1 g/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	1410 mg/kg	-
propaan-2-ool	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	72600 mg/m³	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Küülik	12800 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	5045 mg/kg	-
butanoon	LD50 Nahakaudne	Küülik	6480 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	2737 mg/kg	-
Phosphoric acid	LD50 Nahakaudne	Küülik	2.74 g/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	1.25 g/kg	-

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Ärritus/söövitus

Kokkuvõte/järeldus

Nahk : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Silmad : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Respiratoorne : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Ülitundlikkus

Kokkuvõte/järeldus

Nahk : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Respiratoorne : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Mutageensus

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Kantserogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Reproduktiivtoksilisus

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Teratogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4)	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus
propaan-2-ool	3. kategooria	-	Narkootiline toime
butanoon	3. kategooria	-	Narkootiline toime

Ei ole saadaval.

Teave võimalike : Ei ole saadaval.

kokkupuuteviiside kohta

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Sissehingamisel : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Allaneelamine : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Naha kokkupuude : Põhjustab nahaärritust. Rasva äraastav toime nahale.

Kokkupuude silmadega : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Kood : SDS-0062098

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 12 Jaanuar 2024
kuupäev

HARDENER 006 2098

11. JAGU. Teave toksilisuse kohtaFüüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
ärritus
punetus
kuivus
lõhenemine
- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
vesistamine
punetus

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõjuLühiajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud : Ei ole saadaval.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Ei ole saadaval.

Pikaajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud : Ei ole saadaval.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Ei ole saadaval.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Üldine : Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha rasvatustumist, mille tagajärjeks on nahaärritus, lõhenemine ja/või dermatiit.

Kantserogeensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Mutageensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Reproduktiivtoksilisus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Muu teave : Ei ole saadaval.

Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust. Korduv kokkupuude suurte aurukontsentratsioonidega võib põhjustada hingamiselundite ärritust ning püsivat aju- ja närvisüsteemikahjustust. Auru või aerosooli sissehingamine üle lubatud töökeskkonna piirnормi põhjustab peavalu, uimasust, iiveldust ja võib põhjustada teadvuse kaotamist või surma. Vältida kokkupuudet naha ja riietega.

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

Ei ole saadaval.

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

Kood	: SDS-0062098	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 12 Jaanuar 2024 kuupäev
HARDENER 006 2098			

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
etanool	Akuutne(äge) EC50 7640 mg/l Magevesi	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi
propaan-2-ool	Akuutne(äge) EC50 10100 mg/l Magevesi	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
etanool	-	-	Kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
etanool	-0.35	-	Madal
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4)	-0.96	-	Madal
propaan-2-ool	0.05	-	Madal
butanoon	0.3	-	Madal

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi : Ei ole saadaval.
jaotuskoefitsient (K_{oc})

Liikuvus : Ei ole saadaval.

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

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid.1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kood	: SDS-0062098	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 12 Jaanuar 2024 kuupäev
HARDENER 006 2098			

13. JAGU. Jäätmekäitlus

- Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.
- Ohtlikud jäätmed** : Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

Pakend

- Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

Pakenditüüp	Euroopa jäätmenimistu (EWC)
Mahuti	15 01 02 Plastpakendid

- Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Toote jääkide aur võib tekitada mahutis väga tule- või plahvatusohtliku atmosfääri. Mitte lõigata, keevitada või käiata kasutatud mahuteid ilma et nad oleksid seest põhjalikult puhastatud. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number või ID number	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	VÄRVI AINED	VÄRVI AINED	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3	3	3	3
14.4 Pakendigrupp	II	II	II	II
14.5 Keskkonnaohud Mere reostusained	Ei. Mitterakendatav.	Ei. Mitterakendatav.	No. Not applicable.	No. Not applicable.

Lisateave

- ADR/RID** : Pole kellegi poolt identifitseeritud.
- Tunneli koodeks** : (D/E)
- ADN** : Pole kellegi poolt identifitseeritud.
- IMDG** : None identified.
- IATA** : Pole kellegi poolt identifitseeritud.

Kood : SDS-0062098	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 12 Jaanuar 2024 kuupäev
HARDENER 006 2098	

14. Veonõuded

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Siseveed: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	: Mitterakendatav.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid	
EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)	
XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu	
XIV lisa	Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.
Väga ohtlikud ained	Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.
XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud	: Mitterakendatav.
Lõhkeainete lähteained	: Mitterakendatav.
Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)	Mitte loetletud.
Seveso Direktiiv	Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.
Ohu kriteeriumid	
Kategooria	
P5c	

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine	: Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.
---------------------------------	--

16. JAGU. Muu teave

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.	
Lühendid ja akronüümid	
ATE = Ägeda toksilisuse hinnang	
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]	
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase	
EUH-lause = CLP eriohulause	
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus	
RRN = REACH registreerimisnumber	
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised	
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad	
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe	
ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe	
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri	
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon	

Kood : SDS-0062098	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 12 Jaanuar 2024 kuupäev
HARDENER 006 2098	

16. JAGU. Muu teave

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifikatsioon	Põhjendus
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausete täistekst

H225 H290 H302 H314 H315 H318 H319 H335 H336 EUH066	Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Võib söövitada metalle. Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
--	--

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 STOT SE 3	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria METALLE SÖÖVITAVAD AINED - 1. kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria
---	--

Ajalugu

Väljaandmiskuupäev/	: 12 Jaanuar 2024
Läbivaatamise kuupäev	
Eelmise väljaande kuupäev	: 4 Oktoober 2023
Valmistatud (kelle poolt)	: EHS
Versioon	: 1.01

Märkus

Käesoleval andmelehel sisalduv informatsioon põhineb praeguse hetke teaduslikel ja tehnilistel teadmistel. Selle teabe eesmärgiks on juhtida tähelepanu meie poolt tarnitud toodetega seotud tervise- ja ohutusküsimustele ning soovitada ettevaatusabinõusid toodete säilitamiseks ja käitlemiseks. Toodete omaduste osas ei anta mingit garantiid. Käesoleval andmelehel kirjeldatud ettevaatusabinõude mistahes eiramise või toodete mistahes väärkasutuse korral on välistatud igasugune vastutus.