



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACMOS 1124B

Muutettu viimeksi: 02.05.2018

Sivu 1 / 18

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

ACMOS 1124B

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Relevantit tunnistetut käytöt

Vaneri-irrote

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

Käyttökategoriat [SU]: 21

Ei yksityiskäyttöön (kotitalouksille).

Relevantit tunnistetut käytöt - Muut tiedot:

Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa

Käyttökategoriat [SU]: 3

Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

Käyttökategoriat [SU]: 22

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Valmistaja: ACMOS CHEMIE KG

Katu: Industriestrasse 49

Postitoimipaikka: D-28199 Bremen

Postilokero: 10 10 69

D-28010 Bremen

Puhelin: +49 (0)421-5189-0

Telefax: +49 (0)421-511415

Sähköpostiosoite: acmos@acmos.com

Puhuteltava henkilö: Herra Stephan Dryhaus

Internet: www.acmos.com

Tietoa antavia toimiala: Laboratorio (Osasto: Työ- / tuoteturvallisuus) - paikallisosasto 16

1.4 Häätäpuhelinnumero:

+49 (0)551 19240 (Tietopalveluja on hätätilanteessa / virallinen neuvontaelin:

Giftinformationszentrum Nord, Universität Göttingen (D), 24 h maanantai - sunnuntai)

Kieli(t) Puhelinpalvelu: DE, EN

Toimittaja

Valmistaja: PROJECTA OY

Katu: Lukkosepänkatu 14

Postitoimipaikka: FIN-20321 Turku

Puhelin: +358 2077130

Telefax: +358 20 771 3388

Sähköpostiosoite: info@projecta.fi

Puhuteltava henkilö: Herra Jarmo Piippula

Internet: www.projecta.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero:

+358 2 6418540

Kieli(t) Puhelinpalvelu: FIN, SV, EN

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Erityiset ohjeet

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

2.3 Muut vaarat

Mahdolliset haitalliset fysikaalis-kemialliset vaikutukset:

Katso kappale 9 fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet.

Suljettujen astioiden kaasutiloihin voi kerääntyä, erityisesti lämmön kehittyessä, syttyvien liuottimien höyryjä. Tuli ja sytytyslähteet on pidettävä kaukana.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACMOS 1124B

Muutettu viimeksi: 02.05.2018

Sivu 2 / 18

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmiselle ja mahdolliset oireet:
Katso kohta 11 ja toksikologisia tietoja.

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ympäristölle:
Katso kohta 12 ja ympäristöä koskevia tietoja.

Muut haitalliset vaikutukset:
Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

PBT-/vPvB-arvioinnin tulokset:
Katso kohta 12.5 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Kuvaus**

Aktiivisten komponenttien emulsio vedessä

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro. Indeksinro REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	
64-17-5	etanoli (etyylialkoholi)	5 - < 10 %
	200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Muut tiedot

ei/ei

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Siirrä loukkaantunut vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.
Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
Laita potilas lepäämään rauhalliseen paikkaan, peitä huovalla ja pidä lämpimänä.
Älä jätä loukkaantunutta yksin.
Mikäli henkilö oksentaa ollessaan selinmakuulla, on hänet käännettävä kyljelleen.
Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä.
Mikäli potilas menettää tajuntansa, hänet on laitettava kylkimakuuasentoon ja käännyttävä lääkärin puoleen.
Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.
Sydänpysähdysten tapauksessa on välittömästi suoritettava puhallus- ja paineluelvytystä.
Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Ensihoitajan itsesuoja:
Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
Ensiapu.

Huomautukset lääkärille:
Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Hengittäminen

Vie loukkaantuneet pois vaara-alueelta.
Huolehdi raikkaasta ilmasta.
Jos sumutettua tuotetta on hengitetty, on otettava yhteyttä lääkäriin ja näytettävä pakkausta tai etikettiä.

Ihokosketus

Pestävä välittömästi aineella:
Vesi ja saippua
Voideltava rasvapitoisella salvalla.
Ei saa pestä:
Liuttimet/Ohenteet
Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalle vedellä silmien ollessa auki ja



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACMOS 1124B

Muutettu viimeksi: 02.05.2018

Sivu 3 / 18

on hakeuduttava silmälääkärille.
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Suojaa loukkaantumaton silmää.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.
Ei saa antaa mitään syötävää tai juotavaa.
Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.
Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Seuravia oireita voi ilmetä:

Yskä
Happomyrkytys
Keskushermoston depressio
Päänsärky
Pahoinvointi
Huimaus
Huimaus

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Suoravesisuihku
Vesihajasuihku
Vesisumu
Sammutusjauhe (ABC-jauhe)
Vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)

Paloluokka: ei relevantti

Soveltumaton sammutusaine

Ei tunneta

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet:

Ei tunneta
Itse tuote ei pala.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muut tulipaloa estävät ja ennaltaehkäisevät suojeluohjeet.
Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.
Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.
Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle
ei relevantti

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle.
Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä.
Lämmitessä: Eristettävä sytytyslähteistä.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Huolehditava riittävästä tuuletuksesta.
Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

Muu kuin pelastushenkilökunta:
Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.
Kävele ulos vaaravyöhykkeellä ja ilmoittaa koulutettu henkilöstö.
Hätäsuunnitelmat:
Pidä tallessa pelastussuunnitelma ja informaatioketju.

Pelastushenkilökunta:



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACMOS 1124B

Muutettu viimeksi: 02.05.2018

Sivu 4 / 18

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.
Suojausvarusteita on mukautettava tilanteeseen.
Sopiva materiaali:
Katso kohta 8.2 - Henkilökohtaiset suojausvarusteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
Ei saa päästää maaperään.
Varmista, että jätteet kerätään talteen ja varastoidaan turvallisesti.
Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen:
Korjaa vuodot, jos vaaraa ei ole.
Siirrä astiat vuodon alueelta.
Varmistettava, että vuodot voidaan kerätä talteen (esim. vuotoaltaat tai syvennykset).
Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).
Suojattava viemärit.

Puhdistamiseen:
Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto:
Ottava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).
Lapioitava sopivaan säiliöön hävittämistä varten.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.
Puhdistusmenetelmät – pieni vuoto:
Puhdista roiskeet välittömästi.
Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätillä, kuitukankaalla).
Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.
Likaantuneet pinnat on puhdistettava perusteellisesti.
Suositeltava puhdistusaine:
Puhdistettava detergenteillä. Vältettävä liuottimia.
Saastunut pesuvesi on säilytettävä ja hävitettävä.
Varmista, että kaikki jätevesi kerätään ja käsitellään puhdistuslaitoksessa.
Kyseinen tila on tuuletettava.

Sopiva materiaali talteenottoon:
Hiekka
Piimaa
Yleissideaine
Imeytysaine, orgaaninen

soveltumaton materiaali absorbointiin:
Ei tunneta

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojausvarusteet: katso kohta 8
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi:
Suositellaan, että kaikki työmenetelmät järjestetään niin, että seuraava voidaan sulkea pois:
Höyryjen tai sumun/aerosolien sisäänhengittäminen
Joutuessa silmiin
Ihokosketus

Työpaikan tekninen tuuletus
Poistoilman takaisinkierätyks ei ole suositeltavaa.
Tuotteen ottamisen jälkeen säiliöt on aina suljettava tiiviisti.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet:
Tuote ei ole: Palava
Palavien höyryjen muodostuminen on mahdollista, lämpötilassa yli: +39°C (Leimahduspiste - 15 °C)
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.
Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACMOS 1124B

Muutettu viimeksi: 02.05.2018

Sivu 5 / 18

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin.
Palosammutusvarustus luokkaa B

Muut tiedot

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:
Siirrä pesuvedet suljettuihin säiliöihin.
Varustettava seisotus-/säännöstelysäiliöllä, esim. kaukalopohjalla, jossa ei ole viemäriä.
Haihtuvien orgaanisten aineiden (VOC) päästömääräysten mukaan, on liuotinhöyryt johdettava poistoilman puhdistuslaitteeseen (suodatin, kaasupesuri, poltto).

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan:
Käytettävä henkilökohtaisia suojavaarusteita (katso kohta 8).
Vähimmäisstandardit suojaustoimenpiteille aineilta, joiden kanssa työskennellään, on mainittu TRGS 500:ssa.
Yleinen työhygieniakäytäntö.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Työalueet pitäisi järjestää niin, että niiden puhdistaminen on aina mahdollista.
Lattiat, seinät ja muut pinnat vaara-alueella on puhdistettava säännöllisesti.
Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.
Perusteellinen ihonpuhdistus heti tuotteen käsittelyn jälkeen.
Käytettyjä työvaatteita ei saa käyttää työalueen ulkopuolella.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Sopiva lattiamateriaali:
Lattioiden tulisi olla läpäisemättömiä, nesteitä kestäviä ja helposti puhdistettavia.

Suojeltava seuraavalta:
Kuumuus
Kylmyyden vaikutus

Suosittelava varastointilämpötila: +10 ... +30 °C

Säilytä erillään:
Elintarvikkeet ja eläinravinto

Pakkausmateriaalit:
Sopiva materiaali säiliöille/laitteille:
Säilytä alkuperäispakkauksessa.
Sopimaton materiaali säiliöille/laitteille:
Katso kohta 8.2 - Käsien suojaus.

Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa:
Varastointiluokka:
1 (Räjähdyksenvaarallisia aineita)
6.2 (Tartuntavaaralliset aineet)
7 (Radioaktiiviset aineet)

Lisätietoja varastointiolosuhteista

tekniset toimenpiteet ja varastointiehdot:
Voimassa olevia vesi- ja rakennussäänöksiä on noudatettava.
Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
Säiliötä on suojeltava vaurioilta.
Varastotilan riittävä ilmasto on varmistettava.
Ei saa säilyttää ulkona.
Etiketin ohjeet huomioitava.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus:
Mahdollinen korvaaminen ja ohjeita vähemmän vaarallisista tuotteista:
Tämä tuote on kehitetty erityistä käyttötarkoitusta varten ja optimoitu sen mukaisesti.
Yhteydenotto myynnin asiakaspalveluun tai tekniseen myyntiosastoon mikäli on tuotteisiin ja niiden käyttöön liittyviä kysymyksiä.
Noudatettava teknisiä ohjeita.

Alakohtaiset ratkaisut:

Ammattiliittojen informaatiojärjestelmä vaarallisille aineille:

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACMOS 1124B

Muutettu viimeksi: 02.05.2018

Sivu 6 / 18

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muutujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
64-17-5	Etanoli	1000	1900		8 h	
		1300	2500		15 min	

Lisätietoja raja-arvoista

GESTIS - kansainväliset raja-arvot - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA):

<http://limitvalue.ifa.dguv.de>

Maakohtaiset tiedot (EU)

(<http://www.dguv.de/ifa/fachinfos/occupational-exposure-limit-values/foreign-and-eu-limit-values/index.jsp>)

Maakohtaiset tiedot (FI) (https://www.julkari.fi/bitstream/handle/10024/116148/URN_ISBN_978-952-00-3479-5.pdf)

Occupational Exposure Limits of EU-memberstates - European Agency for Safety and Health at Work (OSHA)

(<http://osha.europa.eu/en/topics/ds/oel/index.stm/members.stm>)

Oikeuslähde: HTP-arvot (FI) (<http://www.stm.fi>)

Suositteltu valvontamenetelmä:

Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents (BS EN 14042):

Hengitettävän ilman kontrolli

Huoneilman kontrolli

Testiputki

Alustava pitoisuus mittaukset:

Sopii ilmaisimien putket mittaamiseksi nykyinen pitoisuus ilmassa työpaikalla: DRÄGER koeputket - lyhyen aikavälin putket

(<http://www.gasmesstechnik.de>)

DRÄGER-koeputket - lyhyen käytön koeputket - asetoni 100 / a (mittausväli: 100 - 3000 ppm, vasteaika 90 s)

(<http://www.gasmesstechnik.de>)

On tarjottava työterveyslääketieteellisiä terveystarkastuksia.

Altistumista koskeva raja-arvo asianmukaisessa käytössä:

Katso kohta 8.1 - Työpaikan raja-arvot.

DNEL-/PNEC-arvot:

Altistumisesta ei ole skenaarioita liitteenä lisäyksessä tämän käyttöturvallisuustiedotteen.

Riskinhallintatoimenpiteet käytetyn control-banding -lähestymistavan mukaisesti:

Ohjaus ryhmittelyä kemikaalien mukaan ILO kemiallinen torjunta Toolkit (ICCT): ICCT suuntaviivat ja valvonnan ohjaus Sheets (http://www.ilo.org/legacy/english/protection/safework/ctrl_banding/toolkit/main_guide.pdf)

Käytetty malli:

Harkittava tarkoituksenmukaisia malliliuosten käyttöä, jotka ovat hyvän työstökäytännön mukaisia työprosessin suunnittelua varten, mikäli käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Aineeseen/sekoitukseen liittyviä toimenpiteitä altistumisen estämiseksi tunnistetuissa sovelluksissa.:

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi:

Sopivien työstömenettelyiden ja teknisen kontrollin sekä sopivien materiaalien käytön suunnitteluun (ihmisen ja koneen fyysikaalinen sulkulappu, malliratkaisut sertifioitujen työstömenetelmien mukaan, työstökäytäntö teknisen olotilan mukaan, prosessin optimisointi / ruiskutusrobotit, työstökäytäntö ihokosketuksen ehkäisyyn, työaikamallit).



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACMOS 1124B

Muutettu viimeksi: 02.05.2018

Sivu 7 / 18

Organisatoriset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi:

Kollektiivisten suojatoimenpiteiden toimeenpano lähteessä ja tarkoituksenmukaiset organisatoriset toimenpiteet (kohdepoisto, tekninen ilmastointi, yleisilmastointi, toimenpiteet vaaran torjunnassa/ käyttöhäiriöissä / hätätilanteissa / onnettomuuksien jälkeen, ensiaputoimenpiteet, tapoihin liittyvät toimenpiteet: työstöohjeet / työntekijöiden opastus, työterveydelliset ennakko-toimenpiteet).

Rakenteellisia toimenpiteitä altistumisen ehkäisemiseksi.:

Yksittäisen ja henkilökohtaisen suojaustoimenpiteiden toimeenpano (henkilökohtaiset suojaimet).

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta. Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojarustuksen käyttö.

Ohjeita teknisten laitteistojen suunnitteluun:

Katso kohta 7.1 - Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet.

Riskinhallintatoimenpiteiden yhteenveto altistumisskenaariosta:

Käytä vain seuraava tuotemäärä aikayksikköä kohden:

Ei tietoja saatavissa.

Tilan vähimmäisleveys ja -korkeus käsittelyyn/käyttöön:

Ei tietoja saatavissa.

Minimi ilmanvaihdon nopeus käytön aikana (ilmanvaihtoa tunnissa):

Ei tietoja saatavissa.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaara-arvioinnin edellyttäessä:

Sopiva silmäsuojain:

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat (EN 166)

Suosittelavat silmiensuojausvalmisteet:

UVEX I-VO / UVEX I-3 / UVEX SUPER OTG

Tai muiden yhtiöiden verrattavat valmisteet.

Käsien suojaus

Ihonsuojaus:

ehkäisevää ihonsuojausta:

Esittäkää ihonhoitoohjelma.

Levitä ennen työn aloittamista vedenkestävää ihonsuojavoidetta.

esim. saniwip®, dualin® (PETER GREVEN PHYSIODERM)

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

esim. ecosan®, topscrub® soft / topscrub® extra / topscrub® nature (PETER GREVEN PHYSIODERM)

Käytä puhdistuksen jälkeen rasvapitoisia ihonhoitovoiteita.

esim. physioderm® creme, cura soft® / cUrea soft® (PETER GREVEN PHYSIODERM)

Käytä ihonhoitotuotteita työn jälkeen.

Vaara-arvioinnin edellyttäessä:

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä.

Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

Suojakäsineitä tulisi käyttää mahdollisimman vähän ihovahinkojen välttämiseksi.

Suosittelomme teknisiä ja organisaatorisia suojeluohjeita.

Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

Ennen käyttöä on tarkistettava tiiviys/läpäisemättömyys.

Mikäli mahdollista, käytettävä puuvillaisia aluskäsineitä.

Vaihda suojakäsineet kerran tunnissa tai käytä erityistä ihosuojaa käsien suojaamiseksi,

esim. physioderm® proGlove (PETER GREVEN PHYSIODERM)

Toipumisaikoja ihon uusiutumiseen on noudatettava.

Käsineitä ei saa käyttää pyörivien koneiden osien tai työkalujen lähetyksillä.

Hävitä suojakäsineet jos ne vahingoittuvat tai käyttöikä on kulunut umpeen. Kulunut tuote vaihdettava!

Jos käsineitä aiotaan käyttää uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuna.

Käyttöaika jatkuvassa kosketuksessa:

Sopiva käsinetyyppi:

Pitkävartiset käsineet

Suosittelavat käsiensuojausvalmisteet:

Sopiva materiaali pitkäaikaiselle kosketukselle (Suositus: Suojaindeksi 6, vastaa > 480 min, läpäisy aika EN 374

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACMOS 1124B

Muutettu viimeksi: 02.05.2018

Sivu 8 / 18

mukaisesti):

Nitriilikumi / NBR (KCL-CAMATRIL VELOURS® - Tuotenumero 730) - Kerrospaksuus: 0,4 mm
Tai muiden yhtiöiden verrattavat valmisteet.

Soveltumaton materiaali:

NR (Luonnonkumi, Luonnonlateksi)

Käyttöaika ajoittaisessa kosketuksessa (roiskeet):

Sopiva käsinetyppi:

Kertakäyttökäsineet

Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet:

Sopiva materiaali lyhytaikaiselle kontaktille tai roiskeelle (Suositus: Suojaindeksi 3, vastaa > 60 min, läpäisy aika EN 374 mukaisesti):

Kertakäyttöiset suojakäsineet nitriilikumista / NBR (KCL-DERMATRIL® P - Tuotenumero 743) - Kerrospaksuus: 0,2 mm
Tai muiden yhtiöiden verrattavat valmisteet.

Tiedot perustuvat omiin testeihimme, kirjallisuuteen sekä käsineiden valmistajan tietoihin tai on johdettu vastaavien materiaalien tiedoista.

Lähde: CHEMIKALIEN-MANAGER - KCL-ohjelmisto käsien suojaukseen.

Huomioikaa, että päivittäinen suojakäsineiden käyttö kemikaaleja vastaan voi (esim. lämmön tai mekaanisen rasituksen johdosta tai muista työolosuhteista johtuen) lyhentää huomattavasti käsineiden käyttöikää, verrattaessa tietoja mitä annetaan EN 374 asetuksessa.

Kun kerrospaksuus kasvaa/pienenee 1,5-kertaisesti, vastaava läpäisy aika kaksinkertaistuu/puolittuu.

Läpäisy aika EN 374 mukaan ei ole mitattu todellisissa olosuhteissa. Siksi suosittelemme käyttö max. 50 %:in läpäisy ajasta.

He viittaavat puhtaaseen liuotinaineeseen pääkomponenttina.

Voiteet eivät korvaa suojapukua.

Ihonsuojaus

Vaara-arvioinnin edellyttäessä:

Soveltuva vartalonsuojaus:

Haalari, Luonnonkuidut (esim. puuvilla) (EN 340)

Kemikaalinkestävät turvakengät johtokykyisillä pohjilla (EN ISO 20345)

Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä.

Käytettyjä työvaatteita ei saa käyttää työalueen ulkopuolella.

Omat vaatteet tulee säilyttää erillään työvaatteista.

Termiset vaarat:

Ei lämpövaarojen käytettäessä tätä tuotetta.

Hengityksensuojaus

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen:

Tekniset toimenpiteet altistuksen välttämiseksi:

Päästä pakokaasu vain soveltuvien erottimien läpi ilmaan.

Organisatoriset toimenpiteet altistuksen välttämiseksi:

Ei saa päästää ympäristöön.

Rakenteellisia toimenpiteitä altistuksen ehkäisemiseksi.:

Käytä seuraavia talteenotto- ja kierrätystekniikoita poistokaasujen puhdistamiseen:

Poistoilman pesulaite

Adsorptio

Lisätietoja, katso kohta 6.2 - Ympäristöön kohdistuvat varotoimet.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	hyytelö
Väri:	valkoinen
Haju:	luonteenomainen

Menetelmä

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACMOS 1124B

Muutettu viimeksi: 02.05.2018

Sivu 9 / 18

pH-arvo:	7 (0 g/l) DIN 19268
Olotilanmuutos	
Sulamispiste:	< 0 °C Kirjallisuusarvo
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	> 78 °C Kirjallisuusarvo
Sublimoitumispiste:	ei sovellettavissa
Pehmenemispiste:	ei sovellettavissa
Jähmettymispiste:	ei sovellettavissa
Leimahduspiste:	54 °C EN ISO 2719
Edelleen palaminen:	Ei pidä paloa yllä itsestään UN Test L.2

Syttyvyys

kiinteä:	ei sovellettavissa (Nestemäinen)
kaasu:	ei sovellettavissa (Nestemäinen)

Räjähdysominaisuudet

Höyry/ilma-seokset ovat räjähtäviä kuumennettaessa voimakkaasti.

Tiedot höyrynpaineesta, syttymispisteestä sekä räjähdysrajoista viittaavat liuotinnaiseeseen/liuotinnaisekoitukseen.

Räjähdyksrajat (alempi):	ei relevantti
Räjähdyksrajat (ylempi):	ei relevantti
Syttymislämpötila:	ei relevantti

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	Ei pyroforinen.
kaasu:	Ei pyroforinen.
Hajoamislämpötila:	ei relevantti

Hapettavat ominaisuudet

ei relevantti

Höyrynpaine: (@ 20 °C)	Vastaa veden höyrypainetta. < 23 hPa	Kirjallisuusarvo
Höyrynpaine: (@ 50 °C)	Vastaa veden höyrypainetta. < 123 hPa	Kirjallisuusarvo
Tiheys (@ 20 °C):	0,95 g/cm ³	DIN 51757
Kiintotiheys:	ei sovellettavissa (Nestemäinen)	
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	emulgoitava	

Liukoisuus muihin liuottimiin

sekoittuu useimpien orgaanisten liuottimien kanssa (Alkoholit, aldehydit, Ketonit)

Jakaantumiskerroin:	ei sovellettavissa (Seokset)	
Dynaaminen viskositeetti:	ei määritelty	
Kinemaattinen viskositeetti: (@ 40 °C)	> 20,5 mm ² /s	DIN 53015
Jatkuvuus aika: (@ 23 °C)	> 100 s	3 DIN EN ISO 2431
Höyryntiheys:	ei määritelty	
Haihtumisnopeus:	ei määritelty	
Liuottimen erittelykoe:	ei sovellettavissa	
Liuotinpitoisuus:	ei määritelty	

9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä:	ei määritelty
Hajukynnys: 10 ppm ((etanoli (etyylialkoholi)), Kirjallisuusarvo)	

pintajännitys: Tietoja ei saatavilla
rasvaliukoisuus (g/L): Tietoja ei saatavilla
Seoksen laskettu oksidaatiopotentiaali (OP): ei relevantti

Aine ryhmä merkittävät ominaisuudet:
Fysikaalisiin vaaraluokiin liittyvää tietoa (täydentävä):
Räjähtävät aineet/seokset ja tuotteet, jotka sisältävät räjähdysainetta
ei sovellettavissa
Sytyvät kaasut

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACMOS 1124B

Muutettu viimeksi: 02.05.2018

Sivu 10 / 18

Ei syttyvä. / ei sovellettavissa (Nestemäinen)
syttyvät aerosolit
Ei syttyvä. / ei sovellettavissa (Nestemäinen)
Hapettavat kaasut
Ei hapettava. / ei sovellettavissa (Nestemäinen)
paineenalaiset kaasut
ei sovellettavissa (Nestemäinen)
Syttyvät nestemäiset aineet
Ei syttyvä.
Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.
UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods,
Manual of Tests and Criteria, Part III, Subsection 32.5.2.
Koelämpötila 60.5 °C (YK-testi L.2).
Ei pidä paloa yllä itsestään
Koelämpötila 75 °C (YK-testi L.2).
Ei pidä paloa yllä itsestään
syttyvät kiinteät aineet
Ei syttyvä. / ei sovellettavissa (Nestemäinen)
Itsestään hajoavat aineet ja seokset
ei sovellettavissa
Pyroforiset nesteet
Ei pyroforinen.
Pyroforiset kiinteät aineet
Ei pyroforinen. / ei sovellettavissa (Nestemäinen)
itsestään kuumenevat aineet tai seokset
ei sovellettavissa
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja
ei sovellettavissa
Hapettavat nesteet
Ei hapettava.
Hapettavat kiinteät aineet
Ei hapettava. / ei sovellettavissa (Nestemäinen)
Orgaaniset peroksidit
ei sovellettavissa
Metalleja syövyttävä.
Ei vaikuta syövyttävästi metalleihin.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät

Lisätietoja, katso kohta 7.2 - Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet.

Lisätietoja, katso kohta 10.5 - Yhteensopimattomat materiaalit.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi voimakkaasti kanssa:

Aineet, jotka muodostavat syttyviä kaasuja veden kanssa

Hapettava aine, vahva

Lisätietoja, katso kohta 7.1 - Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa, kun käytetään tarkoituksenmukaisesti.

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

Tulipalossa: Katso kohta 5.2 - Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

Tuotetta ei ole testattu.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACMOS 1124B

Muutettu viimeksi: 02.05.2018

Sivu 11 / 18

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot /
Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet:
Katso kohta 4.2 - Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet.

Altistumistapa:
Nieltynä:
Nieleminen aiheuttaa pahoinvointia ja heikotusta ja vaikuttaa keskushermostoon.

Ihokosketuksessa:
Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.
Toistuva tai jatkuva altistuminen voi johtaa ihon ärsyyntymiseen ja dermatiittiin tuotteen rasvaa poistavan ominaisuuden takia.

Hengitettynä:
lievästi ärsyttävä, mutta ei relevantti luokitteluun.

Päästessä silmiin:
lievästi ärsyttävä, mutta ei relevantti luokitteluun.
Sidekalvon punoitus.

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset:
Ei olennaista

Yhteisvaikutukset:
Ei olennaista

Tiettyjen tietojen puuttuminen:
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja. Mahdollisten terveydelle haitallisten vaikutusten kuvaus perustuu kokemukseen ja/tai useiden aineosien toksikologisiin ominaisuuksiin.
Osittain puuttuu tietoja erillisistä pääkomponenteista. Valmistajan kokemusten mukaan ei ole odotettavissa muita riskejä, kuin ne jotka on etiketissä mainittu.

Seosta vai ainetta koskevat tiedot:
Ei olennaista

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat					
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä	
64-17-5	etanoli (etyylialkoholi)					
	suun kautta	LD50 mg/kg	10470	Rotta	ECHA	OECD 401
	ihon kautta	LD50 mg/kg	> 2000	Kani	Toimittaja	OECD 402
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50	124,7 mg/l	Rotta	ECHA	similar to OECD 403

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys vesieliöille:

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus:

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACMOS 1124B

Muutettu viimeksi: 02.05.2018

Sivu 12 / 18

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja. Tuotetta ei ole testattu.
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille:
Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja. Tuotetta ei ole testattu.
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville:
Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja. Tuotetta ei ole testattu.

Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus rapueläimille:
Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja. Tuotetta ei ole testattu.
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus:
Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja. Tuotetta ei ole testattu.

Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille:
Tietoja ei saatavilla (Aineet/Ainesosa)

Terrestrinen toksisuus:

Akuutti ja subkrooninen myrkyllisyys linnuilla:
Tietoja ei saatavilla (Aineet/Ainesosa)
Lintutoksisuus (reproduktio):
Tietoja ei saatavilla (Aineet/Ainesosa)
Akuutti kastematomyrkyllisyys:
Tietoja ei saatavilla (Aineet/Ainesosa)
Krooninen kastematomyrkyllisyys (reproduktio):
Tietoja ei saatavilla (Aineet/Ainesosa)
Myrkyllisyys hyötyhyönteisille:
Tietoja ei saatavilla (Aineet/Ainesosa)
Akuutti kasvimyrkyllisyys:
Tietoja ei saatavilla (Aineet/Ainesosa)
Krooninen kasvimyrkyllisyys:
Tietoja ei saatavilla (Aineet/Ainesosa)
Myrkyllisyys maaperän makro-organismeille lukuunottamatta niveljalkaisia:
Tietoja ei saatavilla (Aineet/Ainesosa)
Vaikutus maaperän mikro-organismeihin:
Tietoja ei saatavilla (Aineet/Ainesosa)

Käyttäytyminen puhdistuslaitoksissa:

Tietoja ei saatavilla
Noudatettava paikallisia vedenpoistomääryksiä.

CAS-nro.	Aineosat	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
64-17-5	etanoli (etyylialkoholi)					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 14200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA	EPA method E03-05
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA	similar to OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 5012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA	ASTM E729-80
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC 250 mg/l	5 d	Danio rerio	ECHA	[neurotoxicity]
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC 9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	ECHA	
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(> 1000 mg/l)	3 h	Aktiiviliete	ECHA	OECD 209

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**abiottinen hajoavuus:**

Fysiokemiallinen eliminointi:
Hapettuminen:
ei sovellettavissa (Seokset)
Tietoja ei saatavilla (Aineet/Ainesosa)
Hydrolyysi:
ei sovellettavissa (Seokset)
Tietoja ei saatavilla (Aineet/Ainesosa)
Fotokemiallinen eliminointi:
Fotolyysi:
ei sovellettavissa (Seokset)

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACMOS 1124B

Muutettu viimeksi: 02.05.2018

Sivu 13 / 18

Tietoja ei saatavilla (Aineet/Ainesosa)
Otsonolyysi:
ei sovellettavissa (Seokset)
Tietoja ei saatavilla (Aineet/Ainesosa)

Biohajoavuus:
ei sovellettavissa (Seokset)

CAS-nro.	Aineosat	Arvo	d	Lähde
	Menetelmä			
	Arviointi			
64-17-5	etanoli (etyylialkoholi)			
	BOD standard methods for the examination of water	74 %	5	ECHA
	readily biodegradable			

12.3 Biokertyvyys

ei sovellettavissa (Seokset)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
64-17-5	etanoli (etyylialkoholi)	-0,35

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
64-17-5	etanoli (etyylialkoholi)	< 10	Leuciscus idus melanotus	ECHA

12.4 Liikkuvuus maaperässä

pintajännitys:
Katso kohta 9.1 - Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot.

Jako:

Vesi-ilma (Haihtumisnopeus, Henryn vakio):

ei sovellettavissa (Seokset)

Tietoja ei saatavilla (Aineet/Ainesosa)

Maaperä-Vesi (Myötävaikuttaa adsorbtiioon):

ei sovellettavissa (Seokset)

Tietoja ei saatavilla (Aineet/Ainesosa)

Maaperä-Ilma (Haihtumisnopeus):

ei sovellettavissa (Seokset)

Tietoja ei saatavilla (Aineet/Ainesosa)

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Otsonin tuhoamispotentiaali (ODP):

Tietoja ei saatavilla (Aineet/Ainesosa)

Fotokemiallinen otsonin muodostumispotentiaali (OBP):

Tietoja ei saatavilla (Aineet/Ainesosa)

Lämpenemispotentiaali (GWP):

Tietoja ei saatavilla (Aineet/Ainesosa)

Endokriiniset häiritsevät vaikutukset:

Tietoja ei saatavilla

AOX: Tuote ei sisällä orgaanisesti halogeenia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Jätteenkäsittelymahdollisuudet:

Johdettava emulsion hajoitavaan laitteeseen tai haihduuttimeen viralliset määräykset huomioiden.

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

Jätteen ominaisuudet, jotka tekevät siitä vaarallista:

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACMOS 1124B

Muutettu viimeksi: 02.05.2018

Sivu 14 / 18

ei/ei

Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyin jätteenkäsittelijän kanssa.

Hyödyntämisestä neuvoteltava jäteporssin kanssa.

Ei saa laittaa kotitalousjätteiden sekaan.

Ei saa sekoittaa muiden jätteiden kanssa.

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

Jätettä ei saa päästää viemäriin.

Ennen johtamista yleiseen jätevesikiertoon (esim. vesi- ja huuhtelunesteiden jäämät), tarkastakaa vastaavat kansalliset ja kunnalliset määräykset. Mikäli teillä on lisäkysymyksiä, ottakaa yhteys jäte- ja ympäristövastaavaan tai paikallisiin viranomaisiin.

IBC-säiliöiden puhdistaminen vain siihen tarkoitukseen sallitussa paikassa.

Jätteen tuottaja vastaa oikeista merkinnöistä jätteessä.

Jätetunnusten/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan:

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

120115 METALLIEN JA MUOVIEEN MUOVAUKSESSA SEKÄ FYSIKAALISESSA JA MEKAANISESSA PINTAKÄSITTELYSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; metallien ja muovien muovauksessa sekä fysikaalisessa ja mekaanisessa pintakäsittelyssä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeessä 12 01 14 mainitut työstölietteet

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

120115 METALLIEN JA MUOVIEEN MUOVAUKSESSA SEKÄ FYSIKAALISESSA JA MEKAANISESSA PINTAKÄSITTELYSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; metallien ja muovien muovauksessa sekä fysikaalisessa ja mekaanisessa pintakäsittelyssä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeessä 12 01 14 mainitut työstölietteet

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150106 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); sekalaiset pakkaukset

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Muut hävittämissuosituksukset:

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä täydellisesti, ja voidaan käyttää uudelleen vastaavan puhdistuksen jälkeen.

Puhdistamisen suorittaa jälleenkäsittelylaitos.

Suosittelava puhdistusaine:

Puhdistettava detergenteillä. Vältettävä liuottimia.

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä.

Vaikka tyhjät astiat on kontaminoitu tuotejäämistä, voivat ne silti olla vaarallisia hengitettäessä. Astiat saa ottaa huostaansa tai puhdistaa vain yhtiöt joilla on lupa vaarallisten aineiden käsittelyyn.

Paikalliset määräykset materiaalien uudelleenkäyttöyhtiöille on huomioitava.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)**

Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.

Sisävesikuljetus (ADN)**Muut asiaa koskevat tiedot (Sisävesikuljetus)**

Ei luokiteltu tälle kuljetustielle.

Merikuljetus (IMDG)**Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)**

Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)**

Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ei relevantti

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei relevantti

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACMOS 1124B

Muutettu viimeksi: 02.05.2018

Sivu 15 / 18

Muut tiedot

ei relevantti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

2010/75/EU(VOC): 11 % (107 g/l)

Muut tiedot

Luvat ja/tai Käyttörajoitukset:

Luvat:

Lupamenettelyistä (REACH) liitteen XIV:

ei relevantti

Käyttörajoitukset:

Rajoituksista (REACH) liitteen XVII:

ei relevantti

Muut EU-määräykset:

Asetuksen (EY) N: o 1005/2009 - Heikentävistä aineista otsonikerrosta:

ei relevantti

Asetuksen (EY) N: o 648/2004 ja N: o 907/2006 - Pesuaineet:

ei relevantti

Asetuksen (EY) N: o 649/2012 - Vienti ja tuonti vaarallisten kemikaalien:

ei relevantti

Asetuksen (EY) N: o 850/2004 ja N: o 519/2012 - Pysyvät orgaaniset yhdisteet:

ei relevantti

Asetuksen (EY) N: o 428/2009 ja N: o 388/2012 ja N: o 1382/2014 - Kaksikäyttötuotteet:

ei relevantti

EY:n asetus 273/2004 - huumausaineiden esiasteet:

ei relevantti

EY:n asetus Nro 111/2005 määritelmä yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä:

ei relevantti

Direktiivi 2012/18/EY - Valvonta suuronnettomuusvaarojen vaarallisista aineista (Seveso III):

ei relevantti

Direktiivi 2004/42/EY - Orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä maaleissa ja lakoissa:

ei relevantti

Direktiivi 2010/75/EU - Teollisten päästöjen direktiivi (IE-direktiivi) - Direktiivin 1999/13/EU jatke - Volatiilien orgaanisten yhdisteiden päästörajoitus (VOC-direktiivi):

Tätä ainetta/seosta käytettäessä on tarkistettava, jos käyttö asetuu IE-RL 5. luvun (laitteistot ja toiminta orgaanisten liuottimien kanssa) piiriin.

Aerosolidirektiivi (75/324/ETY):

ei relevantti

Biosididirektiivi (98/8/EY):

ei relevantti

Biosidilainsäädäntöä koskeva asetus (EU) N:o 528/2012

noudattaen Biosidilainsäädäntöä koskeva asetus (EU) N:o 528/2012

Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!

Kemikaaliluettelo: Kaikki aineet ovat EINECS / ELINCS:sista tai poikkeuksia listasta.

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:

Ottettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Ottettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Vesistövaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vettä vaarantava

Muut tiedot

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACMOS 1124B

Muutettu viimeksi: 02.05.2018

Sivu 16 / 18

Muut määräykset, rajoitukset ja kieltomääräykset:

Euroopan tuoteluettelot: (Valmisteen rekisteröintivaihe):

Kemikalieinspektionen / Produktregistret / Swedish Chemicals Inspectorate - Keml (<http://www.kemi.se>):

Tämä tuote on rekisteröity.

Schweizerische Eidgenossenschaft - Bundesamt für Gesundheit - BAG (<http://www.bag.admin.ch>) / Anmeldestelle

Chemikalien (<http://www.cheminfo.ch>) / Informationssystem für gefährliche und umweltrelevante Stoffe - IGS

(<http://igs.naz.ch/index.html>):

Tämä tuote on rekisteröity.

Kansainväliset kemikaaliluettelot (Aineen rekisteröintivaihe): Tietoja ei saatavilla

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Tämä versio korvaa kaikki aikaisemmat painokset.

Tämän version muutokset kohdassa: 1, 4, 6, 7, 8, 9, 12, 15, 16.

Lyhenteet ja akronyymit

ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.

ATE: Välittömän myrkyllisyyden arviointi.

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Euroopan standardointikomitea.

CLP: Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu; Asetus (EY) N:o 1272/2008.

C&L: Luokitukset ja merkinnät.

DNEL: Derived No-Effect Level (Mukaisesti määritetty johdettu vaikutukseton taso).

EWC: Euroopan jäteluettelo (European Waste Catalogue, korvattu sittemmin List of Wastes -jäteluettelolla, ks. jäljempänä).

EC50: Effective concentration, 50 percent (Vaikuttava pitoisuus, 50 prosenttia).

ECHA: Euroopan kemikaalivirasto.

EY: Euroopan yhteisö.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luetteloon).

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luetteloon).

EN: Eurooppalainen standardi.

ETY: Euroopan talousyhteisö

ETA: Euroopan talousalue (EU + Islanti, Liechtenstein ja Norja).

EU: Euroopan unioni.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Standardit kuten yleinen yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä).

IATA-DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations.

IBC-säännöstö: Irtolastina vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten kansainvälinen rakenne- ja varustusäännöstö (kansainvälinen kemikaalialuksia koskeva säännöstö).

IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 percent (Estävä pitoisuus, 50 prosenttia).

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization Technical Instruction.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö).

ISO: Taso Kansainvälinen standardisointijärjestö.

IUPAC: Kansainvälinen teoreettisen ja sovelletun kemian liitto.

LC50: Lethal concentration, 50 percent (Kuolettava pitoisuus, 50 prosenttia).

LD50: Lethal dose, 50 percent (Lethal dose, 50 prosenttia).

log Kow (Pow): Oktanoli-vesi-jakautumiskerroin.

LoW: Jäteluettelo (katso <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>).

MARPOL: Maritime Pollution Convention (Ehkäisemistä koskevan yleissopimuksen ja alusten aiheuttaman pilaantumisen).

OC: Toimintaolosuhteet.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön).

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACMOS 1124B

Muutettu viimeksi: 02.05.2018

Sivu 17 / 18

OSHA: Euroopan työterveys- ja työturvallisuusvirasto.
PBT: Persistent, bioaccumulabe and toxic (hitaasti hajoavat, biokertyvät ja myrkylliset aineet).
PEC: Arvioitu vaikuttava pitoisuus.
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Arvioitu vaikutukseton pitoisuus).
PPE: Henkilönsuojaimet.
(Q)SAR: (Kvantitatiivinen) rakenneaktiivisuussuhde.
REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset, Asetus (EY) N:o 1907/2006.
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.
RMM: Riskinhallintatoimi.
STEL: Lyhyen ajan altistumisraja (Short term exposure limit).
SVHC: Eryistä huolta aiheuttavat aineet.
STOT - RE: Elinkohtainen myrkyllisyys - Toistuva altistuminen.
STOT - SE: linkohtainen myrkyllisyys - Kerta-altistuminen.
vPvB: Very persistent and very bioaccumulable (erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät aineet).
WoE: Weight of Evidence (harkitsee painava todisteita).

Ks. lyhenteet ja akronyymit verkkosivun <http://abk.esdscom.eu> luettelosta

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Muut tiedot

R-, H-, EUH-fraasit, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3 tässä käyttöturvallisuustiedotteessa, löytyvät kokonaisina edellisestä listasta. Nämä (tämä) R-, H-, EUH-fraasi/fraasit ovat voimassa tähän materiaaliin sisältyvään aineeseen/aineisiin mutta eivät välttämättä ole voimassa koko materiaaliin.

Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet:

Luokitus vastaa nykyistä EU-listaa mutta lisäyksenä on tietoja teknisestä kirjallisuudesta sekä yhtiön sisäisistä tiedostoista.

Muut julkiset käytettävät lähteet:

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), voimassa oleva versio
Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP), voimassa oleva versio

Lisätietoa ja käytännön ohjeita internetsivulla:

Euroopan kemikaalivirasto - ECHA (<http://echa.europa.eu>)
ECHA - Tietoa kemikaaleista (<http://echa.europa.eu/fi/information-on-chemicals>)
ECHA - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (<http://echa.europa.eu/de/candidate-list-table>)
ECHA - List of restrictions table (<http://echa.europa.eu/de/addressing-chemicals-of-concern/restrictions/list-of-restrictions/list-of-restrictions-table>)
ECHA - Lupaluettelo (<http://echa.europa.eu/hr/addressing-chemicals-of-concern/authorisation/recommendation-for-inclusion-in-the-authorisation-list/authorisation-list>)
ECHA - C&L-luettelo (<http://echa.europa.eu/en/web/guest/regulations/clp/cl-inventory>)
eChemPortal (<http://www.echemportal.org>)
Euroopan unionin oikeus ulottuvillasi - EUR-Lex (<http://eur-lex.europa.eu>)

Suosittelu käyttörajoitus:

Katso kohta 1.2 - Käytöt, joita suositellaan välttämään.
Käyttäkää tätä tuotetta vain tähän tarkoitukseen meidän tuoteinformaatiomme mukaisesti.
Lisätietoja internetsivuillamme (<http://www.acmos.com>).

Koulutusohjeet:

Työntekijöiden vuosittainen tiedotus ja koulutus käyttökoulutuksena direktiivin 98/24/EY artiklan 8 mukaan.

Kaavakkeen julkaiseva piiri: Laboratorio (Osasto: Työ- / tuoteturvallisuus)

Kontaktihenkilö: Herra Dryhaus (Puhelin: +49-421-5189-0, Faksi: +49-421-5189-871)

Toimiston aukioloajat: Ma-to 7.30 - 16.15 ja Pe 7.30 - 13.30. Toimistoajan ulkopuolella ei puhelinsiirtoa.

Vastalause:

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä,

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ACMOS 1124B

Muutettu viimeksi: 02.05.2018

Sivu 18 / 18

käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta. Kaikki tiedot ovat suunta-arvoja, eivätkä ole tarkoitettu käytettäväksi erikoiniin valmistusmenetelmiin. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei sisällä kansallisten lainsäädännön mukaista käyttöohjetta. Voidaan käyttää alustavana käyttöohjeena mutta ei voi korvata sitä. Käyttäjä ei ole vapautettu vastuusta. Kaikki tekninen tieto työsuojelusta on ensisijaisesti tarkoitettu asiantuntijoille (turvallisuusinsinöörit, hoitohenkilökunta).