

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen 2 vaatimukset asetuksen (EY) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Dekofloor Dekopur B

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	Dekofloor Dekopur B
Tuotteen kuvaus	Kovete.

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

Käyttötarkoitus	Maalaustyö
-----------------	------------

Vain teolliseen ja ammattikäyttöön. Tuotetta ei ole tarkoitettu kuluttajakäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja/maahantuoja

Domisi Oy
Lentolantie 15c
36220 Kangasala,
Finland

Yhteyshenkilö

posti@dekofloor.fi

Puhelin

+358 50 421 0621

1.4 Häätäpuhelinnumero

Puhelinnumero 112
(24h)

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero +358 (0)9 471 977
(24h)

Toimittaja tai Valmistaja

Puhelinnumero Domisi Oy
+358 50 421 0621 (GMT +2) Ma-Pe 8-16

ROHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä Seos

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Skin Corr./Irrit. 2 H315
Eye Dam./Irrit. 1 H319
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Chronic 2 H411

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana
Vaaralausekkeet

ihoreaktion.

Varoitus

H332 – Haitallista hengitettynä.
H317 – Voi aiheuttaa allergisen

H335 – Saattaa aiheuttaa
hengitysteiden ärsytystä.

H412 – Haitallista vesieliöille,
pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Yleiset

Ei sovelleta

Ennaltaehkäisy

P261 – Vältä höyryn hengittämistä.
P280 – Käytä suojakäsineitä/vaatteita
ja silmän/kasvonsuojainta.
P284 – Käytä hengityksensuojainta jos
ilmanvaihto on riittämätön.
P273 – Vältettävä päästämistä
ympäristöön.

Pelastustoimenpiteet

P302 + P352 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU
IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja
saippualla.
P312 – Ota yhteys
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai
lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Varastointi

Ei sovelleta.

Jäte

Ei sovelleta.

Vaaralliset ainesosat

heksametyleni di-isosyanaatti,
oligomeerit alifaattinen
polyisosyanaatti heksametyleenidi-
isosyanaatti

Lisämerkinnät

Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa
allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta

Ei tiedossa.

ROHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

Aine/valmiste

Seos

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	%	Luokitus	Tyyppi
			Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]	
heksametyyleeni di- isosyanaatti, oligomeerit	REACH #: 01- 2119488934- 20 EC: 500-060- 2 CAS: 28182- 81-2	≥75 - ≤90	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-
alifaattinen polyisosyanaatti	CAS: 160994- 68-3	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	-
heksametyyleenidi- isosyanaatti	REACH #: 01- 2119457571-37 EC: 212-485- 8 CAS: 822-06- 0	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Katso kohdasta 16 Hlausekkeiden täydelliset	2

			tekstit.	
--	--	--	----------	--

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa. Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8. Aineita koskevat huomautukset, katso asetus (EY) N:o 1272/2008, Liite VI.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset

Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärille mikäli mahdollista.

Silmäkosketus

Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelevat silmät välittömästi runsaalla määrällä haaleaa vettä silmäluomia auki pitäen. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

Hengitystiet

Siirrä raittiiseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Haitallista hengitettynä.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Ei ole.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen. Suositellaan alkoholia kestäväää vaahtoa, hiilidioksidia, jauhetta tai vesisumua.

Soveltumaton sammutusaine
paloa.

Älä käytä suoraa vesisuihkua, joka voi levittää

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineen tai seoksen vaarat

Tuotetta ei ole luokiteltu syttyväksi. Palaessa muodostuu tiheää, mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista.

Vaaralliset palamistuotteet

Palaessa ja hyvin korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia, savua, typen oksideja, syaanivetyä ja isosyanaattiyhdisteitä.

5.3 Palotorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojatoiminnot palomiehille

Jäähdytä paloalueella olevia suljettuja astioita vedellä. Aine on vaarallista vesieliöille. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.

Erityiset palomiesten suojavarusteet

Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältä suoraa ihokosketusta tuotteen kanssa. Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vaarallinen vesiympäristölle. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää vuotanut neste säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla. Likaantunut alue on pestävä välittömästi sopivalla puhdistusaineella. Sopiva (palava) seos jäämien vaarattomaksi tekemiseen on esim. vesi (45 osaa) / etanoli tai isopropanoli (50 osaa) / ammoniakkiuho (d=0,880) (5 osaa). Palamaton vaihtoehto on natriumkarbonaatti (5 osaa) / vesi (95 osaa) seos. Jäteastioita ei saa sulkea ilmatiiviisti muutamaan

päivään hiilidioksidin muodostumisen vuoksi. Toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13.).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

ROHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Henkilöiden, joilla on ollut astmaa, allergioita tai kroonisia tai toistuvia hengityselinsairauksia, ei pitäisi työskennellä isosyanaattipitoisten tuotteiden kanssa. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältettävä hiontapölyn hengittämistä. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista. Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään ja varastoidaan. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Älä päästä tuotetta ympäristöön.

Suojattava kosteudelta ja vedeltä. Kosteuden vaikutuksesta astioihin muodostuu hiilidioksidia, joka voi aiheuttaa suljettuun astiaan painetta. Noudatettava varovaisuutta avattaessa aiemmin avattua astiaa uudelleen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoitava suojattuna suoralta auringonvalolta, kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10). Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä

pakkauksissa on kielletty. Sopivin varastointilämpötila on +5°C ... +25°C. Suojattava jäätymiseltä. Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei ole.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat / HTP-arvot

Tuotteen/ainesosan nimi	Altistumisen raja-arvot
heksametyleenin di-isosyanaatti, oligomeerit	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 3/2014). HTP-arvot 15 min: 0,035 mg/m ³ , (laskettuna NCO:nä) 15 minuuttia.
heksametyleenin di-isosyanaatti	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 3/2014). HTP-arvot 15 min: 0,035 mg/m ³ , (laskettuna NCO:nä) 15 minuuttia. HTP-arvot 8 h: 1 mg/m ³ , (laskettuna CN:nä) 8 tuntia.

Suositteluvat tarkkailumenetelmät

Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaa ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi.

DNEL/DMEL

DNEL/DMEL-arvoja ei saatavilla.

PNEC

PNEC-arvoja ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Henkilöiden, joilla on ollut astmaa, allergioita tai kroonisia tai toistuvia hengityselinsairauksia, ei pitäisi työskennellä isosyanaattipitoisten tuotteiden kanssa. Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Ruiskumaalauksessa on käytettävä eristävää suojainta, vaikka ilmanvaihto olisi hyvä. Muissa työvaiheissa on käytettävä sopivaa hengityssuojainta, jos kohdepoisto ja yleinen ilmanvaihto eivät riitä pitämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen pitoisuuksia haitalliseksi tunnetun pitoisuusrajan alapuolella. (Katso Henkilökohtaiset suojaimet). On noudatettava työsuojelulainsäädäntöä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä silmiensuojainta, joka on suunniteltu suojaamaan nesteroiskeilta (EN166).

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Jos työntekijät altistuvat haitalliseksi todettua pitoisuusrajaa suuremmille pitoisuuksille, on käytettävä hyväksyttyjä, sertifioituja hengityksensuojaimia. Ruiskumaalauksessa on käytettävä eristävää suojainta, raitisilma- tai paineilmahuppua (EN12941:1998). Jos ilmanvaihto on riittävä, niin muissa työvaiheissa kuin ruiskutuksessa eristävä suojain voidaan korvata yhdistelmäsuodattimella AP, kaasu/hiukkassuodatin (EN140:1998). Viileissä, kuivissa olosuhteissa on mahdollista, että reagoimatonta isosyanaattia on maalikalvossa yli 30 tuntia levityksen jälkeen. Jos kuivahiontaa ei voida välttää, on käytettävä ilmasyötöllä varustettua hengityssuojainta (EN12941:1998). Tarkista, että naamari on tiivis ja vaihda suodatin säännöllisesti.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Katso lisätietoa ympäristön altistumista rajoittavista toimenpiteistä kohdista 13 (jätteiden käsittely), 7 (tuotteen käsittely ja varastointi) ja 1.2 (aineen tai tuotteen tunnistetut käytöt ja mahdolliset käyttörajoitukset).

ROHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö

Olomuoto	Nestemäinen
Väri	Kirkas
Haju	Voimakas
Hajukynnys arvioinnissa	Ei merkityksellistä tuotteen vaaran
pH	Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei saatavilla
Leimahduspiste	>100°C

Haihtumisnopeus	Ei saatavilla
Syttvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei oleellinen – Tuote on nestemäinen
Ylin ja alin syttvyys- tai räjähdysraja	Ei saatavilla
Höyrynpaine	Ei saatavilla
Höyryntiheys	Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	Ei saatavilla (ei mitattu)
Tiheys	1,15 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Sekoittuu veteen
Jakautumiskerroin: noktanoli/vesi	Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa
Viskositeetti arvioinnissa	Ei merkityksellistä tuotteen vaaran
Räjähtävyys	Tuote ei sisällä räjähtäviä ainesosia
Hapettavuus	Ei hapettavia ainesosia läsnä

9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

ROHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Katso kohta 10.5.

10.2 Kemiallinen pysyvyys

Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso Kohta 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi hitaasti veden kanssa, jolloin kehittyy hiilidioksidia. Suljetussa astiassa paineen muodostuminen voi johtaa astian repeytymiseen.

10.4 Vältettävät olosuhteet jäätymistä.

Vältettävä korkeita lämpötiloja ja

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaiden lämpöä kehittävien reaktioiden estämiseksi säilytettävä erillään seuraavista aineista: hapettavat aineet, vahvat hapot, vahvat emäkset, amiinit ja alkoholit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hyvin korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimoksidia ja -dioksidia, savua, typen oksideja jne. Palaessa muodostuu tiheää, mustaa savua. Hitsaus, jauhatus ja muu kuumassa tehtävä jo päällystetyn aineen työstäminen saattaa aiheuttaa vapaiden isosyanaattien syntymistä ja vapautumista.

ROHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
-------------------------	-------	------	-------	----------

heksametyyleeni diisosyanaatti, oligomeerit	LC50 Hengitystiet Pölyt ja höyryt	Rotta	18500 mg/m ³	1 tuntia
heksametyleenidiisosyanaatti	LC50 Hengitystiet Pölyt ja höyryt	Rotta	124 mg/m ³	4 tuntia

Haitallista hengitettynä.

Ärsytys/Korroosio

Ei luokiteltu.

Herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Perimää vaurioittava

Ei luokiteltu.

Lisääntymiselle aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu.

Teratogeenisyys

Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei luokiteltu.

Aspiraatiovaara

Ei luokiteltu.

ROHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotteen ekologisia vaikutuksia ei ole testattu.

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

Tuote on luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Altistus
alifaattinen polyisosyanaatti	LC50 28,3 mg/l	Kalat	96 tuntia

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei erityisiä tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/ainesosan nimi	LogPow	Biokertyvyystekijä BCF	Mahdollisesti aiheuttava
eksametyleenidiisosyanaatti	0,02	57,63	alhainen
heksametyleeni diisosyanaatti, oligomeerit	5,54	367,7	alhainen

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesikerroin (KOC)

Ei saatavilla.

Kulkeutuvuus

Ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT

Ei sovelleta.

vPvB

Ei sovelleta.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saatavilla.

ROHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Hävitysmenetelmät

Tyhjien säiliöiden jäämät on neutraloitava puhdistusaineella (katso kohta 6). Nestemäinen jäte ja pesuliuokset ovat vaarallisia jätteitä eikä niitä saa päästää viemäriin. Jätteet kerätään ja hävitetään voimassa olevan ympäristölainsäädännön, - lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Liuotinvapaa, kovettunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle. Nestemäinen jäte tulee toimittaa vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan vaarallisena jätteenä käsiteltäväksi.

Euroopan jäteluettelo (EWC)

Jätekoodi: 08 01 11*

Jätteen merkintä: maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

Jos tätä tuotetta sekoitetaan muihin jätteisiin, alkuperäinen jätekoodi ei välttämättä enää päde ja soveltuva koodi tulisi antaa. Lisätietoja varten, ota yhteyttä paikalliseen jätteenkäsittelyviranomaiseen

Pakkaaminen

Hävitysmenetelmät

Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen

mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

Erityiset varotoimenpiteet

Ei lisätietoja.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa ADR/RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan.

	ADR/RID	IMDG	IATA
YK-numero	Ei määräyksiä.	Not regulated.	Not regulated.
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-
Pakkausryhmä	-	-	-
Ympäristövaarat	Ei	No	No
Lisätietoja	-	-	-

14.1 Erityiset varotoimet käyttäjille

Kuljettaminen käyttäjän tiloissa: kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

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

Ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)
Muut EU-määräykset

Euroopan Unionin luettelo

Ei määritelty.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet

ATE = Uudet luokituksen raja-arvot

CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta
[asetus (EU) No. 1272/2008]

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso

DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso

EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet

PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RRN = REACH Rekisteröintinumero

PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen

vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä

Luokitus	Perustelu
Acute Tox. 4, H332	Asiantuntijan arviointi
Skin Sens. 1, H317	Asiantuntijan arviointi
STOT SE 3, H335	Asiantuntijan arviointi
Aquatic Chronic 3, H412	Asiantuntijan arviointi

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

Acute Tox. 1, H330	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (hengitys) - Kategoria 1
Acute Tox. 4, H302	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (suun kautta) - Kategoria 4
Acute Tox. 4, H332	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (hengitys) - Kategoria 4

Aquatic Chronic 3, H412	PITKÄAIKAINEN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Kategoria 3
Eye Irrit. 2, H319	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ- ÄRSYTYS - Kategoria 2
Resp. Sens. 1, H334	HENGITYSTEITÄ HERKISTÄVÄ - Kategoria 1
Skin Irrit. 2, H315	IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Kategoria 2
Skin Sens. 1, H317	IHOA HERKISTÄVÄ - Kategoria 1
STOT SE 3, H335	ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTAALTISTUMINEN (Hengitysteiden ärsytys) - Kategoria 3

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä: 1.6.2021
Versio: 2.0

Huomautus lukijalle

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II mukaisesti. Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja voimassa oleviin kansallisiin ja EU-säädöksiin. Käyttöturvallisuustiedote antaa ohjeita tuotteen turvalliseen käyttöön ja käsittelyyn. Sen tietoja ei tule käsittää takuuksi tuotteen teknisistä ominaisuuksista.