Duo-Link Universal Base

Turvallisuustiedote
asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti
Julkaisupäivämäärä: 03/02/2018 Versio: 2.0

OSASSA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto : Seos

Tuotteen nimi : Duo-Link Universal Base

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen ja / tai seoksen käyttö : Vain lääkärin määräyksestä

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Ei lisätietoja saatavilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja
Bisco, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
60193 Schaumburg, IL, USA
Puh. +1 847 534 6000 – Faksi +1 847 891 5049
sales@bisco.com - www.bisco.com

Edustaja EY:ssä:
Bisico France, 120, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Puhelin: 33-4-90-42-92-92

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : CHEMTREC – Ympärivuorokautinen hätäpuhelukeskus
Kotimaan: 1 800 424 9300 USA:n ulkopuolella: 1-703-527-3887, puhelujen tallentaminen hyväksytään

OSASSA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihon syöpyminen/ärsytys, Kategoria 2	H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Kategoria 2	H319
Ihon herkistyminen, Kategoria 1	H317

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: katso osa 16

Haitalliset fysikaalis-kemialliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle

Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) nro mukaiset merkinnät 1272/2008 [CLP]

Varoitusmerkit (CLP) :

GHS07

Signaalisana (CLP) : Varoitus

Vaaralliset aineosat : Bisfenoli-A-diglysidyylimetakrylaatti; 3-(trimetoksisilyyli)propyyli-2-metyyli-2-propeenihappo

Vaaralausekkeet (CLP) : H315 - Ärsyttää ihoa
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Turvalausekkeet (CLP) : P261 – Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/ suihkeen hengittämistä
P264 – Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen
P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
P302+P352 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P321 – Erityishoitoa tarvitaan (katso ensiapuohjeet pakkauksen merkinnöissä)
P332+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin
P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin
P362+P364 - Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä
P501 – Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla ne vaarallisen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen

jätteen luvalliselle vaarallisen jätteen käsittelystä vastaavalle yritykselle. Tyhjät, puhtaat pakkaukset voidaan kuitenkin hävittää vaarattomana jätteenä vaarallisen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Ei lisätietoja saatavilla

OSASSA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellu

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP]
Ytterbium-fluoridi	(CAS-nro.) 13760-80-0	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Bisfenoli-A-diglysidyylimetakrylaatti	(CAS-nro.) 1565-94-2 (EY-nro) 216-367-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Uretaanidimetakrylaatti	(CAS-nro.) Yksinoikeudella valmistettu	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Ytterbiumoksidipii	(CAS-nro.) NA	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti	(CAS-nro.) 2455-24-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Trimetylolipropaanitrimetakrylaatti	(CAS-nro.) 3290-92-4 (EY-nro) 221-950-4	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
3-(trimetoksisilyyli)propyyli-2-metyyli-2-propeenihappo	(CAS-nro.) 2530-85-0 (EY-nro) 219-785-8	< 2	Skin Sens. 1B, H317

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: katso osa 16

OSASSA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet: Hengitettynä : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä asennossa, jossa on helppo hengittää.

Ensiaputoimenpiteet, jos joutunut iholle : Pese runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet: Silmäkosketus : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos käytössä ja helposti poistettavissa. Jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet: Nieleminen : Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille, jos tunnet pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet /vaikutukset ihokosketuksesta : Ärsytys. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Oireet /vaikutukset silmäkosketuksesta : Silmä-ärsytys.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden perusteella.

OSASSA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopiva sammutusaine : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaarallisia hajoamistuotteita palaessa : Myrkyllisiä huuruja voi vapautua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarustus tulipalossa : Älä yritä toimia ilman soveliasta suojavarustusta. Kannettava paineilmalaite. Täysin suojaava vaatetus.

OSASSA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Menettelyt hätätilanteessa : Tuuleta valuma-alue. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä sumun, höyryjen hengittämistä.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojavarustus : Älä yritä toimia ilman soveliasta suojavarustusta. Lisätietoja, ks. kohta 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä aineen päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Puhdistusohjeet : Kerää tuote talteen mekaanisesti.

Muut tiedot : Materiaalien tai kiinteiden jätteiden hävitys hyväksyttyyn paikkaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja, ks. kohta 13.

OSASSA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varotoimet turvalliseen käsittelyyn : Varmista työaseman hyvä ilmanvaihto. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilönsuojaimia. Vältä sumun, höyryjen hengittämistä.

Hygieniatoimenpiteet : Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Älä ruokaile, juo tai tupakoi tuotteen käytön aikana. Pese aina kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2. Turvallinen varastointi ja mahdolliset yhteensopimattomuudet

Säilytysolosuhteet : Varastoi hyvin tuuletetussa tilassa. Säilytettävä viileässä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei lisätietoja saatavilla

OSASSA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ei lisätietoja saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista työaseman hyvä ilmanvaihto.

Käsien suojaus:

Suojakäsineet

Silmien suojaus:

Suojalasit

Ihon ja kehon suojaus:

Käytä asianmukaisia suojaimia

Hengityksen suojaus:

Jos tuuletus ei ole riittävä, käytä sopivia hengityslaitteita

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältä aineen päästämistä ympäristöön.

OSASSA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Kiinteä

Esiintyminen : Tahna.

Väri : Vaaleankeltainen / maitomaisen valkoinen

Haju : Akryyli.

Hajukynnys : Tietoja ei ole saatavilla

pH	:	Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti = 1)	:	Tietoja ei ole saatavilla
Sulamispiste	:	Tietoja ei ole saatavilla
Jäätymispiste	:	Ei sovellu
Kiehumispiste	:	Tietoja ei ole saatavilla
Leimahduspiste	:	Ei sovellu
Itsesyttymislämpötila	:	Ei sovellu
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole saatavilla
Tulenarkuus (kiinteä, kaasu)	:	Sytymätön.
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys lämpötilassa 20 °C	:	Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen tiheys	:	Ei sovellu
Liukoisuus	:	Tietoja ei ole saatavilla
Log Pow	:	Tietoja ei ole saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei sovellu
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole saatavilla
Räjähdysominaisuudet	:	Tietoja ei ole saatavilla
Hapetusominaisuudet	:	Tietoja ei ole saatavilla
Syttymisrajat	:	Ei sovellu

9.2. Muut tiedot

Ei lisätietoja saatavilla

OSASSA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on reagoimaton normaaleissa käyttö-, säilytys- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tiedetä olevan vaarallisia reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei suositelluissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa (katso kohtaa 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei lisätietoja saatavilla

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa ei pitäisi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

OSASSA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	:	Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon)	:	Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	:	Ei luokiteltu

Uretaanidimetakrylaatti (yksinoikeudella valmistettu)	
LD50 suun kautta rotta	N / A
LD50 kautta rotta	N / A
LD50 ihon kautta kaniini	N / A
LC50 hengitysteitse rotta (ppm)	N / A
LC50 hengitysteitse rotta (pöly/sumu – mg/l/4t)	N / A mg/l/4t
LC50 hengitysteitse rotta (Höyryt – mg/l/4 t)	N / A mg/l/4t

3-(trimetoksisilyyli)propyyli-2-metyyli-2-propeenihappo (2530-85-0)	
LD50 suun kautta rotta	> 2 000 mg/kg ruumiinpaino (Rotta, Kirjallisuustutkimus)
LD50 kautta rotta	> 2 000 mg/kg ruumiinpaino (Rotta, Kirjallisuustutkimus)

Ytterbiumfluoridi (13760-80-0)	
LD50 suun kautta rotta	N / A
LD50 kautta rotta	N / A

Ytterbiumfluoridi (13760-80-0)	
LD50 ihon kautta kaniini	N / A
LC50 hengitysteitse rotta (ppm)	N / A
LC50 hengitysteitse rotta (pöly/sumu – mg/l/4t)	N / A mg/l/4t
LC50 hengitysteitse rotta (Höyryt – mg/l/4 t)	N / A mg/l/4t

Trimetylolipropaanitrimetakrylaatti (3290-92-4)	
LD50 suun kautta rotta	5 660 mg/kg (Rotta)
LD50 ihon kautta kaniini	17 120 mg/kg (Kaniini)

Ihon syöpyminen/ärsytys : Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimän vaurioittavuus : Ei luokiteltu
Karsinogeenisyys : Ei luokiteltu
Lisääntymiseen liittyvä myrkyllisyys : Ei luokiteltu
STOT-kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Uretaanidimetakrylaatti (yksinoikeudella valmistettu)	
LOAEL (suun kautta, rotta)	N / A mg/kg ruumiinpaino
LOAEL (ihon kautta rotta/kani)	N / A mg/kg ruumiinpaino
LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu)	N / A ppmv/4t
LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry)	N / A mg/l/4t
LOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/huuru)	N / A mg/l/4t

Ytterbiumfluoridi (13760-80-0)	
LOAEL (suun kautta, rotta)	N / A mg/kg ruumiinpaino
LOAEL (ihon kautta rotta/kani)	N / A mg/kg ruumiinpaino
LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu)	N / A ppmv/4t
LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry)	N / A mg/l/4t
LOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/huuru)	N / A mg/l/4t

STOT-toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Uretaanidimetakrylaatti (yksinoikeudella valmistettu)	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	N / A mg/kg ruumiinpaino/päivä
LOAEL (ihon kautta, rotta/kaniini, 90 vrk)	N / A mg/kg ruumiinpaino/päivä
LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)	N / A ppmv/ 6 h/päivä
LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	N / A mg/l/6 t/päivä
LOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/huuru, 90 vrk)	N / A mg/l/6 t/päivä

Ytterbiumfluoridi (13760-80-0)	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	N / A mg/kg ruumiinpaino/päivä
LOAEL (ihon kautta, rotta/kaniini, 90 vrk)	N / A mg/kg ruumiinpaino/päivä
LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)	N / A ppmv/ 6 h/päivä
LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	N / A mg/l/6 t/päivä
LOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/huuru, 90 vrk)	N / A mg/l/6 t/päivä

Hengittämiseen liittyvät vaarat : Ei luokiteltu

OSASSA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekologia – yleinen : Tuotetta ei pidetä haitallisena vesieliöille eikä sen katsota aiheuttavan pitkäaikaista haittaa ympäristössä.
Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu
Pitkäaikainen myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu

3-(trimetoksisilyyli)propyyli-2-metyyli-2-propeenihappo (2530-85-0)	
LC50 kala 1	175 mg/l (LC50; 96 t)
LC50 kala 2	> 100 mg/l (LC50; EU-menetelmä C.1; 96 t; Brachydanio rerio; Puolistaattinen järjestelmä, makeavesi, Kokeellinen arvo)

3-(trimetoksisilyyli)propyyli-2-metyyli-2-propeenihappo (2530-85-0)	
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (EC50; EU-menetelmä C.2; 48 t; Daphnia magna; staattinen järjestelmä; makeavesi, Kokeellinen arvo)
EC50 Daphnia 2	>= 100 mg/l (NOEC; EU-menetelmä C.2; 48 t; Daphnia magna; staattinen järjestelmä; makeavesi, Kokeellinen arvo)
Kynnysraja levät 1	> 100 mg/l (EC50; EU-menetelmä C.3, 72 t; Scenedesmus subspicatus; staattinen järjestelmä; makeavesi, Kokeellinen arvo)
Kynnysraja levät 2	> 100 mg/l (EC50; EU-menetelmä C.3, 72 t; Scenedesmus subspicatus; staattinen järjestelmä; makeavesi, Kokeellinen arvo)

Ytterbiumfluoridi (13760-80-0)	
EC50 Daphnia 1	190 mg/l

Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti (2455-24-5)	
LC50 kala 1	34,7 mg/l (LC50; 96 t; Pimephales promelas)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Bisfenoli-A-diglysidyylimetakrylaatti (1565-94-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoavuus vedessä: tietoja ei ole saatavilla.

3-(trimetoksisilyyli)propyyli-2-metyyli-2-propeenihappo (2530-85-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa helposti biologisesti vedessä.

Ytterbiumoksidipii (NA)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoavuus: ei sovellu. Adsorboituu maaperään.
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Ei sovellu
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellu
ThOD	Ei sovellu

Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti (2455-24-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoavuus vedessä: tietoja ei ole saatavilla. (Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei ole saatavilla.

Trimetylolipropaanitrimetakrylaatti (3290-92-4)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei hajoa helposti biologisesti vedessä.

12.3. Biokertyvyys

Bisfenoli-A-diglysidyylimetakrylaatti (1565-94-2)	
Log Pow	4,94 (arvioitu arvo)
Biokertyvyyspotentiaali	Ei tietoa bioakkumulaatiosta saatavilla.

3-(trimetoksisilyyli)propyyli-2-metyyli-2-propeenihappo (2530-85-0)	
Log Pow	0,75 (laskettu)
Biokertyvyyspotentiaali	Vähäinen biokertyvyyspotentiaali (Log Kow < 4).

Ytterbiumoksidipii (NA)	
Biokertyvyyspotentiaali	Ei tietoa bioakkumulaatiosta saatavilla.

Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti (2455-24-5)	
Log Pow	1,3
Biokertyvyyspotentiaali	Vähäinen biokertyvyyspotentiaali (Log Kow < 4).

Trimetylolipropaanitrimetakrylaatti (3290-92-4)	
Log Pow	4,39

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei lisätietoja saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei lisätietoja saatavilla

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei lisätietoja saatavilla

OSASSA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Veden käsittelyn menetelmät : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetun kerääjän antamien lajitteluohjeiden mukaisesti.

OSASSA 14: Kuljetustiedot

Seuraavien mukaisesti: ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR)	:	Ei sovellu
YK-nro (IMDG)	:	Ei sovellu
YK-nro (IATA)	:	Ei sovellu
YK-nro (ADN)	:	Ei sovellu
YK-nro (RID)	:	Ei sovellu

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea tekninen nimi (ADR)	:	Ei sovellu
Oikea tekninen nimi (IMDG)	:	Ei sovellu
Oikea tekninen nimi (IATA)	:	Ei sovellu
Oikea tekninen nimi (ADN)	:	Ei sovellu
Oikea tekninen nimi (RID)	:	Ei sovellu

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (ADR)	:	Ei sovellu

IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (IMDG)	:	Ei sovellu

IATA

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (IATA)	:	Ei sovellu

ADN

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (ADN)	:	Ei sovellu

RID

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (RID)	:	Ei sovellu

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR)	:	Ei sovellu
Pakkausryhmä (IMDG)	:	Ei sovellu
Pakkausryhmä (IATA)	:	Ei sovellu
Pakkausryhmä (ADN)	:	Ei sovellu
Pakkausryhmä (RID)	:	Ei sovellu

14.5. Ympäristövaarat

Vaarallinen ympäristölle	:	Ei
Vesistöjä saastuttava	:	Ei
Muut tiedot	:	Ei lisätietoja saatavilla

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

Ei sovellu

- Merikuljetus

Ei sovellu

- Lentokuljetus

Ei sovellu

- Sisävesiliikenne

Ei sovellu

- Rautatiekuljetus

Ei sovellu

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti

Ei sovellu

OSASSA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU:n säädökset

Ei sisällä aineita, joihin liittyisi REACH-asetuksen liitteen XVII rajoituksia

Ei sisällä REACH-ehdokasluettelossa olevia aineita

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV olevia aineita

15.1.2. Kansalliset säädökset

Saksa

VwVwS-liitteen viite	:	Vesivaaraluokka (WGK) 3, vakava vaara vesistöille (luokittelu VwVwS-lain liitteen 4 mukaan)
12. määräys Saksan immissionestolain täytäntöönpanoa varten – 12.BImSchV	:	Tätä ei koske 12. BImSchV (vaaratapauksia koskeva määräys)

Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Mikään aineosista ei ole luettelossa
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Mikään aineosista ei ole luettelossa
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	:	Mikään aineosista ei ole luettelossa
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	:	Mikään aineosista ei ole luettelossa
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	:	Mikään aineosista ei ole luettelossa

Tanska

Tanskalaisiin säädöksiin perustuvat suositukset	:	Alle 18-vuotiaat nuoret eivät saa käyttää tuotetta

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusarviointia ei ole suoritettu

OSASSA 16: Muut tiedot

Tarkistuspäivä:

H- ja EUH-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan:

Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihon syöpyminen/ärsytys, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, Kategoria 1
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, Kategoria 1B
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, Kategoria 3, Narkoosi
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – Kerta-altistuminen, Kategoria 3, Hengitysteiden ärsytys
H315	Ärsyttää ihoa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

EU-käyttöturvallisuustiedote (REACH liite II)

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme, ja niiden ainoa tarkoitus on kuvata tuotetta koskevat terveyteen ja turvallisuuteen liittyvät seikat sekä ympäristövaatimukset. Sitä ei siis voida tulkita takuuna mistään erityisestä tuotteen ominaisuudesta