

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
 Kauppanimi : Primer 100

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammatillikäyttöön
 Aineen/seoksen käyttö : alusta

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Soudal N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 2300 Turnhout
 Belgium
 T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Häätöpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Syttyvät nesteet, kategoria 3 H226
 Ihon herkistyminen, kategoria 1 H317
 Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, harkkootiset H336
 vaikutukset
 Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden H335
 ärsytys
 Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 H411
 H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Syttyvä neste ja höyry. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja humausta. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Myrkyllistä vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Primer 100

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

2.2. Merkinnot

Merkinnot asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

Sisältää

Vaaralausekkeet (CLP)

Turvausekkeet (CLP)

EUH-lausekkeet

Täydentävät lausekkeet

- Varoitus
- 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers; hydrocarbons, C9, aromatics; isoforonidi-isosyanaatti; 1,6-heksaanidiyylibis(2-(2-(1-etyylipentyyli)-3-oksatsolidiini)etyyli)karbamaatti
- H226 - Syttyvä neste ja höyry
- H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja humausta.
- H411 - Myrkyllistä vesieliköille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmien suojainta, kasvonsuojainta.
- P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.
- P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- P403+P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
- P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
- EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kulumista tai halkeilua.
- 24. elokuuta 2023 alkaen edellytetään asianmukaisen koulutuksen suorittamista ennen kuin teollisuus- tai ammattikäyttö sallitaan.

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvoidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Ainesosa	
isoforonidi-isosyanaatti (4098-71-9)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
dietyylimetyyli-bentseenidiamiini (68479-98-1)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

Primer 100

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
hydrocarbons, C9, aromatics	CAS-nro: 64742-95-6 EY-nro: 265-199-0 Indeksinumero: 649-356-00-4 REACH-N:o: 01-2119455851-35	≥ 25 – < 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	CAS-nro: 53890-05-0 EY-nro: 500-125-5 REACH-N:o: 01-2119488734-24	≥ 25 – < 50	Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
1,6-heksaanidiyylibis(2-(2-(1-etyylipentyyli)-3-oksatsolidiini)etyyli)karbamaatti	CAS-nro: 140921-24-0 EY-nro: 411-700-4 Indeksinumero: 616-079-00-5 REACH-N:o: 01-0000015908-63	≥ 10 – < 25	Skin Sens. 1, H317
dietyylimetyylibentseenidiamiini	CAS-nro: 68479-98-1 EY-nro: 270-877-4 Indeksinumero: 612-130-00-0 REACH-N:o: 01-2119488805-25	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (ihon kautta), H312 (ATE=1100 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=738 mg/kg ruumiinpainoa) STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
isoforonidi-isosyanaatti	CAS-nro: 4098-71-9 EY-nro: 223-861-6 Indeksinumero: 615-008-00-5	< 0,1	Acute Tox. 1 (hengitysteiden kautta), H330 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
isoforonidi-isosyanaatti	CAS-nro: 4098-71-9 EY-nro: 223-861-6 Indeksinumero: 615-008-00-5	(0,5 sC < 100) Resp. Sens. 1, H334 (0,5 sC < 100) Skin Sens. 1, H317

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä

- Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
- Huuhtele silmät varotoimenä vedellä.
- Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Primer 100

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	- Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Oireet/vaikutukset hengitettynä	- Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	- Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: - Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahdo. Hiidioksidit.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	- Syttyvä neste ja höyry.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	- Voi tuottaa myrkyllistä savua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa: - Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Enillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet: - Tuuleta vuotoalue. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia. Vältä pölyn/savun/kaasun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varoitava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet: - Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vähettävä päästäminen ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet	- Valumat on kerättävä.
Puhdistusmenetelmät	- Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin, ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.
Muut tiedot	- Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

Primer 100

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 7: Käsitteleminen ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Säiliöön voi keraantua syttyviä höyryjä. Käytä räjähdyssuojattua laitteistoa. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Hygieniatoimenpiteet

- Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsittehtyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet

- Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.

Varastointiolosuhteet

- Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi lukitussa tilassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.2 Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3 Syntyy ilmaansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4 DNEL ja PNEC

hydrocarbons, C9, aromatics (54742-95-6)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	150 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	11 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	32 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	11 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
isoforonidi-isosyanaatti (4098-71-9)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Väittämät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	0,045 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	0,045 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,027 mg/l

Primer 100

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

isoforonidi-isosyanaatti (4098-71-9)	
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	98,51 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	1,46 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	19,8 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	10,6 mg/l
dietyyliametyyliäbentseenidiamiini (68479-98-1)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,13 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,1 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,1 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,0005 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,00005 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,005 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	0,029 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,0029 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	5,8 µg/kg kuivapainoa
PNEC (Suun kautta)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	2 mg/kg elintarviketta
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	17 mg/l

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojainten symboli(t):



Primer 100

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit (EN 166)

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Suojavaateetus (EN 14605 tai EN 13034)

Käsien suojaus:

Kemikaaleilta suojaavat käsineet (EN 374)

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittävä, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Eri värejä.
Olomuoto	: Viskosoinen neste.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehuminen	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa
Räjähdyssarja-arvot	: Ei saatavilla
Alempi räjähdyssarja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdyssarja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: 47 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 100 mm ² /s (20°C)
Viskositeetti, dynaaminen	: 100 mPa.s
Liukoisuus	: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 0,996 kg/l (20°C)
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Huokasen ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 40 - 42 % (398,4g/l - 418,3g/l)

Primer 100

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Syttyvä neste ja höyry.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tedeä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Kuumuus. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

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

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
LD50 ihon kautta, kani	> 3160 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 6193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:
isoforonidi-isosyanaatti (4098-71-9)	
LD50 suun kautta, rotta	4814 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokautet)
LD50 ihon kautta, rotta	> 7000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402, 24 h, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, ihon kautta, 14 vuorokaudet)
LC50 Hengitysteitse - Rota	0,04 mg/l air (OECD 403, 4 h, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (aerosoli), 28 vuorokaudet)
1,6-heksaanidiyylibis(2-(2-(1-etyylipentyyli)-3-oksatsolidiinyli)etyyli)karbamaatti (140921-24-0)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 401, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Suun kautta)
dietyylimetylibentseenidiamiini (68479-98-1)	
LD50 suun kautta, rotta	738 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 401, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402, 24 h, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, ihon kautta, 14 vuorokaudet)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 2,45 mg/l (1 h, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (aerosoli), 14 vuorokaudet)

hiosyövyttävyyshoarsytys	- Ei luokiteltu
--------------------------	-----------------

Primer 100

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

isoforonidi-isosyanaatti (4098-71-9)	
pH	7 (15E-3 g/l, 23 °C, OECD 105)
dietyylimetyyliibentseenidiamiini (68479-98-1)	
pH	8 (0.1 %)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	
:	
Ei luokiteltu	
isoforonidi-isosyanaatti (4098-71-9)	
pH	7 (15E-3 g/l, 23 °C, OECD 105)
dietyylimetyyliibentseenidiamiini (68479-98-1)	
pH	8 (0.1 %)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	
:	
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.	
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	
:	
Ei luokiteltu	
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	
:	
Ei luokiteltu	
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	
:	
Ei luokiteltu	
Einkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	
:	
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.	
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers (53880-05-0)	
Einkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	
:	
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.	
hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
Einkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	
:	
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.	
isoforonidi-isosyanaatti (4098-71-9)	
Einkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	
:	
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.	
Einkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	
:	
Ei luokiteltu	
hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
NOAEL (suun kautta, rotat, 90 vrk)	600 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
dietyylimetyyliibentseenidiamiini (68479-98-1)	
Einkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	
:	
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	
Aspiraatiovaara	
:	
Ei luokiteltu	
Primer 100	
Viskositeetti, kinemaattinen	100 mm ² /s (20°C)
isoforonidi-isosyanaatti (4098-71-9)	
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
dietyylimetyyliibentseenidiamiini (68479-98-1)	
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Myrkyllistä vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Primer 100

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen
(krooninen)
Ei nopeasti hajova

- Myrkyllistä vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
EC50 72h - Levät [1]	0,42 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Levät [2]	0,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
isoforonidi-isosyanaatti (4098-71-9)	
LC50 - Kalat [1]	> 72 mg/l (EU-menetelmä C.1, 96 h, Danio rerio, Staatinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Kuolettava)
EC50 - Äynäiset [1]	27 mg/l (EU-menetelmä C.2, 48 h, Daphnia magna, Staatinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Liikunta)
ErC50 levät	> 70 mg/l (EU-menetelmä C.3, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Staatinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
dietyylimetyyliibentseenidiamiini (68479-98-1)	
LC50 - Kalat [1]	200 mg/l (DIN 38412-15, 48 h, Leuciscus idus, Staatinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)
EC50 - Äynäiset [1]	0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
ErC50 levät	104 mg/l (OECD 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Staatinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))

12.2. Pysyvyys ja hajonvuus

isoforonidi-isosyanaatti (4098-71-9)	
Pysyvyys ja hajonvuus	Biologisesti hajonaton.
dietyylimetyyliibentseenidiamiini (68479-98-1)	
Pysyvyys ja hajonvuus	Biologisesti hajonaton.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	2,37 g O ₂ /g ainetta

12.3. Biokertyvyys

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Pow)	2,1 - 6
isoforonidi-isosyanaatti (4098-71-9)	
BCF - Muut vesieliot [1]	634,3 l/kg (BCFBAF v3.01, Arvioitu arvo, Tuorepaine)
Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Pow)	0,99 (Kokeellinen arvo, EU-menetelmä A.8, 23 °C)
Biokertyvyys	Biokertyvyys (500 ≤ BCF ≤ 5000)
dietyylimetyyliibentseenidiamiini (68479-98-1)	
Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Pow)	1,4 (Kokeellinen arvo, OECD 107, 25 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

isoforonidi-isosyanaatti (4098-71-9)	
Orgaanisen hilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	4,562 (log Koc, PCKOCWIN v1.06, QSAR)

Primer 100

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

isoforonidi-isosyanaatti (4098-71-9)	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kuokeutuu helposti maaperään.
dietyylimetyyliibentseenidiamiini (68479-98-1)	
Pintajännitys	60 mN/m (0.5 %)
Orgaanisen hiilen normaalisu adsorptiokemoin (Log Koc)	2.12 – 2.23 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Pidättyy helposti maaperään.

12.5: PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
isoforonidi-isosyanaatti (4098-71-9)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
dietyylimetyyliibentseenidiamiini (68479-98-1)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muuta tietoja ei ole saatavissa

12.7: Muut haitalliset vaikutukset

Muuta tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1: Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteenkäsittelymenetelmät	- Sisältöastia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluhjeiden mukaisesti.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset	- Ei saa kaataa viemäriin tai hävittää ympäristöön.
Lisätiedot	- Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä.
Ekologia - jätemateriaali	- Vältettävä päästämistä ympäristöön
Euroopan jäteluettelokoodi (EEL)	- 08 01 11* - maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita 15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
MAALIEN KALTAISET AINEET	PAINT RELATED MATERIAL	Paint	MAALIEN KALTAISET AINEET	MAALIEN KALTAISET AINEET
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 1263 MAALIEN KALTAISET AINEET, 3, III (D/E), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (47°C c.c.)	UN 1263 Paint, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 MAALIEN KALTAISET AINEET, 3, III, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 1263 MAALIEN KALTAISET AINEET, 3, III, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE

Primer 100

Käyttöturvallisuustiedote

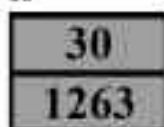
REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
3	3	3	3	3
14.4. Pakkausryhmä				
III	III	III	III	III
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä Merta saastuttava aine: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä
Muuta tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Lukituskoodi (ADR)	: F1
Erityismääräykset (ADR)	: 163, 367, 650
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5L
Poikkeusmäärät (ADR)	: E1
Pakkaustavat (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Erityispakkausmääräykset (ADR)	: PP1
Yhteenspakaamismääräykset (ADR)	: MP19
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisehdot (ADR)	: T2
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	: TP1, TP29
Säiliökoodi (ADR)	: LGBF
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa	: FL
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kolit (ADR)	: V12
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset -	: S2
Kuljetustapahtuma (ADR)	: 30
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	:
Oranssikilpi	:



Tunnelirajoituskoodi (ADR)	: D/E
----------------------------	-------

Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 163, 223, 367, 955
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 5 L
Vapautetut määrät (IMDG)	: E1
Pakkausohjeet (IMDG)	: P001, LP01
Pakkausmääräykset (IMDG)	: PP1
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	: IBC03
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	: T2
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	: TP1, TP29
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-E
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-E
Lastauskategoria (IMDG)	: A
Ominaisuudet ja huomiot (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

Primer 100

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	- E1
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	- Y344
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	- 10L
PCA pakkausohjeet (IATA)	- 355
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	- 60L
CAO pakkausohjeet (IATA)	- 366
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	- 220L
Erityismääräykset (IATA)	- A3, A72, A192
ERG-koodi (IATA)	- 3L

Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)	- F1
Erityismääräykset	- 163, 367, 650
Rajoitetut määrät (ADN)	- 5 L
Vapautetut määrät (ADN)	- E1
Vaaditut varusteet (ADN)	- PP, EX, A
Ilmanvaihto (ADN)	- VE01
Siristen kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)	- 0

Rautatiekuljetus

Luokittelukoodi (RID)	- F1
Erityiset määräykset (RID)	- 163, 367, 650
Rajoitetut määrät (RID)	- 5L
Vapautetut määrät (RID)	- E1
Pakkausohjeet (RID)	- P001, IBC03, LP01, R001
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	- PP1
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	- MP19
Säiliökontteja ja irrottavakontteja koskevat ohjeet (RID)	- T2
Säiliökontteja ja irrottavakontteja koskevat erityismääräykset (RID)	- TP1, TP29
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID)	- LGBF
Kuljetuskategoria (RID)	- 3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Koli (RID)	- W12
Pikapaketit (RID)	- CE4
Vaaran tunnusnumero (RID)	- 30

14.7. Merikuljetus irrotastina IMO:n aslakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

EU:n rajoitushuettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Sovellettu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(a)	Primer 100 ; hydrocarbons, C9, aromatics	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyyppi A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyyppi A–F

Primer 100

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(b)	Primer 100 ; 3- isocyanatomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers ; hydrocarbons, C9, aromatics ; isocyanidi- isocyanatti ; 1,6- heksaanidiyylbis(2-(2-(1- etyylipentyyli)-3- oksatsolidiinyli)etyyli)karb amaatti ; dietyylimetyyli-bentseenidi- amini	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10
3(c)	Primer 100 ; hydrocarbons, C9, aromatics ; isocyanidi- isocyanatti ; 1,6- heksaanidiyylbis(2-(2-(1- etyylipentyyli)-3- oksatsolidiinyli)etyyli)karb amaatti ; dietyylimetyyli-bentseenidi- amini	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1
74	isocyanidi-isocyanatti	Di-isocyanatit, $O = C=N-R-N = C=O$, jossa R on määrittelemättömän pituinen alifaattinen tai aromaattinen hiilivetyryhmä

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PiC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PiC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyviä orgaanisia haitta-aineita)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus : 40 – 42 % (398.4g/l - 418.3g/l)

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.1.2. Kärsälliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

Primer 100

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohita	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan		

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arvioinnä
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
Englanti	Euroopan standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniansos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Keskimääräinen sietoraja

Primer 100

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Lyhenteet ja akronyymit:	
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
CAS-nro	CAS-numero
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 1 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 1
Acute Tox. 4 (ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H338	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliolle.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Resp. Sens. 1	Hengitysteitä herkistävä, kategoria 1
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyttä/ihonärsytystä, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B
STOT RE 2	Elinkeuhkainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkeuhkainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, neurotoiset vaikutukset

Primer 100

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]		
Flam. Liq. 3	H226	Tutkimustietojen perusteella
Skin Sens. 1	H317	Laskentamenetelmä
STOT SE 3	H336	Laskentamenetelmä
STOT SE 3	H335	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 2	H411	Laskentamenetelmä

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoituksena on kuvata tuotteen vaaroja terveydelle, turvallisuudelle ja ympäristövaikuttamiselle. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään luotteen saavutusta.