

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Tuotenimi	: MIDA SAN 333 HN
Tuotekoodi	: ES-BTG-A1111040
Tuotetyyppi	: Eliöntorjuntatuotteet (kuten desinfiointiaineet ja tuholaistorjunta)
Tuoteryhmä	: CFH Product

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Pääasiallinen käyttökategoria	: Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Teollinen Ainoastaan ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö	: Biocid
Sovellus- tai käyttötarkoituusluokka	: Muuhun kuin maatalouskäyttöön tarkoitettujen torjunta-aineiden (biosidit)

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja**

Christeyns España, SLU
C/ Científica Margarita Salas Falgueras, 2 P.I. Raconc
ES- 46729 Ador - Valencia – Spain Valencia
Spain
T +34 962 871 345 - F +34 962 875 867
info.ES@christeyns.com - www.christeyns.com

Jakelija

Oy Christeyns Nordic Ab
Pitkämäenkatu 4 B
20250 TURKU
FINLAND
T +358 (0) 207 983 300 - F +358 (0) 207 983 301
info.nordic@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

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**

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4	H302
Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kategoria 4	H332
Ihosityövyttävyyden/ihoaärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B	H314
Hengitysteitä herkistävä, kategoria 1	H334
Ihon herkistyminen, kategoria 1	H317
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1	H410

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

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

: Vaara

Sisältää

: glutaraldehydi; tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti

Vaaralausekkeet (CLP)

: H302+H332 - Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

MIDA SAN 333 HN

Käyttöturvallisuustiedote

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

Turvalausekkeet (CLP)

- H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- : P280 - Käytä suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta, suojakäsineitä.
P303+P361+P353+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P342+P311 - Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys lääkäriin, MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.
P260 - Älä hengitä pölyä, savua, kaasua, sumua, suihketta, höyryä.
P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P284 - Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.
P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P391 - Valumat on kerättävä.
P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.
P363 - Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
- : EUH071 - Hengityselimiä syövyttävää.

EUH-lausekkeet

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita $\geq 0,1$ % REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti arvioituna.

Ainesosa	
glutaraldehydi (111-30-8)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)	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 tunnustetaan 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.

Ainesosa	
glutaraldehydi(111-30-8)	Aine ei sisälly REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnustettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seos

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Butoxy diglycol	CAS-numero: 112-34-5 Einecs nro: 203-961-6 YK lisä nro: 603-096-00-8 REACH-N:o: 01-2119475104-44	10 – 30	Eye Irrit. 2, H319
glutaraldehydi aine lueteltu luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyyn piiriin (Glutaraali) aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, LT, LV, PL, PT, SE, SI, SK, IS, NO, CH)	CAS-numero: 111-30-8 Einecs nro: 203-856-5 YK lisä nro: 605-022-00-X REACH-N:o: 01-2119455549-26	$\geq 10 - < 30$	Acute Tox. 3 (suun kautta), H301 Acute Tox. 3 (hengitysteiden kautta), H331 Acute Tox. 2 (Hengittäminen:pöly,sumu), H330 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

MIDA SAN 333 HN

Käyttöturvallisuustiedote

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

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (Tehoaineen (Biocid))	CAS-numero: 7173-51-5 Einecs nro: 230-525-2 YK lisä nro: 612-131-00-6 REACH-N:o: 01-2119945987-15	5 – 10	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
maitohappo	CAS-numero: 79-33-4 Einecs nro: 201-196-2 REACH-N:o: 01-2119474164-39	1 – 3	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071
tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti	CAS-numero: 64-02-8 Einecs nro: 200-573-9 YK lisä nro: 607-428-00-2 REACH-N:o: 01-2119486762-27	1 – 3	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Acute Tox. 4 (Hengittäminen:kaasu), H332 Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
glutaraldehydi	CAS-numero: 111-30-8 Einecs nro: 203-856-5 YK lisä nro: 605-022-00-X REACH-N:o: 01-2119455549-26	(0,5 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 (0,5 ≤C < 5) STOT SE 3, H335 (0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤C < 10) Eye Dam. 1, H318 (5 ≤C < 100) EUH071 (10 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314
maitohappo	CAS-numero: 79-33-4 Einecs nro: 201-196-2 REACH-N:o: 01-2119474164-39	(1 ≤C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (3 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (5 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 (10 <C ≤ 100) EUH071

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

: Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).

Hengitys

: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys lääkäriin. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Erityishoitoa tarvitaan välittömästi (katso täydentävä ensiapuohje pakkauksen merkinnöissä).

Ihokosketus

: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Pese runsaalla vedellä/... Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Ota yhteys lääkäriin. Hakeudu lääkäriin. Erityishoito (katso täydentävä ensiapuohje tähän merkintään). Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Aineen joutuessa silmiin

: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Erityishoito (katso täydentävä ensiapuohje tähän merkintään).

Nieleminen

: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Erityishoito (katso täydentävä ensiapuohje tähän merkintään).

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset

: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä

: Pitkäaikainen altistuminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä. Haitallista hengitettynä. Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Hengityselimiä syövyttävää.

MIDA SAN 333 HN

Käyttöturvallisuustiedote

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

Välittömät silmävauriot : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Välittömät vaikutukset nieltäessä : Tämän tuotteen pienenkin määrän nieleminen voi aiheuttaa vakavaa vaaraa terveydelle.

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihke. Hiekka.

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliötä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Evakuoï ylimääräinen henkilöstö.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauskella.

Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Valumat on kerättävä. Varastoi erillään muista materiaaleista. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8. Altistumisen ehkäisy/henkilönsuojaimet.

KOHTA 7: Käsitteleminen ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Voi syövyttää metalleja.

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältä savun, kaasun, sumun, suihkeen, höyryyn hengittämistä. Älä hengitä Aerosol, Sumua, Suihketta, savua, kaasua, höyryä.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Noudata voimassa olevia määräyksiä.

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa erillään seuraavista: Suora auringonvalo, Lämmönlähteet. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvat emäkset. Vahvat hapot.

Yhteensopimattomat materiaalit : Syttymislähteet. Suora auringonvalo.

Pakkausmateriaalit : Varastoi syöpymättömässä säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus. Älä säilytä syöpävissä metallissa.

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

glutaraldehydi (111-30-8)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Glutaarialdehydi

MIDA SAN 333 HN

Käyttöturvallisuustiedote

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

glutaraldehydi (111-30-8)	
HTP (OEL C)	0,42 mg/m ³
HTP (OEL C) [ppm]	0,1 ppm
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Kemikaalisuojalasit tai kasvosuojain. Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Suojavarustus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Käsien suojaus:

Kemikaalin kestävät PVC käsineet (EU standardi EN 374 vastaavat). Käytä suojakäsineitä.

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojaus:

Varmista riittävä tuuletus. Käytä EN 136 mukaista hengityslaitetta, jossa on täysnaamari ja A/P2-tyyppin tai parempi suodatin

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muut tiedot:

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto	: Neste
Väri	: Väritön.
Olomuoto	: Neste.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisalue	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Ei saatavilla

MIDA SAN 333 HN

Käyttöturvallisuustiedote

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

Syttyvyys	: Ei palava.
Räjähdyksrajat-arvot	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: ≈ 4 (100%)
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrinpaine	: Ei saatavilla
Höyrinpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: ≈ 1,02 g/ml (20°C)
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Lämpöhajoamisessa syntyy: Syövyttäviä höyryjä.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei määritelty.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei määritelty.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvoja happoja. Vahvat emäkset. Metallit. Voi syövyttää metalleja.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

savu. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Lämpöhajoamisessa syntyy: Syövyttäviä höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Haitallista nieltynä.

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Haitallista hengitettynä.

MIDA SAN 333 HN	
ATE CLP (suun kautta)	970,597 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (pöly,sumu)	4,46 mg/l/4h
Didekyliidimetyyliammoniumkloridi (7173-51-5)	
LD50 suun kautta	329 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly,sumu)	70 mg/l
ATE CLP (suun kautta)	329 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (pöly,sumu)	70 mg/l/4h
glutaraldehydi (111-30-8)	
LD50 suun kautta, rotta	158 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg

MIDA SAN 333 HN

Käyttöturvallisuustiedote

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

glutaraldehydi (111-30-8)	
LC50 Hengitysteitse - Rota	0,48 mg/l/4h
ATE CLP (suun kautta)	158 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (kaasut)	700 ppmv/4h
ATE CLP (höyryt)	0,48 mg/l/4h
ATE CLP (pöly,sumu)	0,48 mg/l/4h
maitohappo (79-33-4)	
LD50 suun kautta	3730 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Ohje: EPA OPP 81-2 (välitön myrkyllisyys iholle)
LD50 ihon kautta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 7,94 mg/l air (OECD 403-menetelmä)
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	> 7940 mg/l
ATE CLP (suun kautta)	3730 mg/kg ruumiinpainoa
tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (64-02-8)	
LD50 suun kautta	1780 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	1 – 5 mg/l/4h
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	1 – 5 mg/l/4h
ATE CLP (suun kautta)	1780 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (kaasut)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (höyryt)	1 mg/l/4h
ATE CLP (pöly,sumu)	1 mg/l/4h
Butoxy diglycol (112-34-5)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
Ihosyövyttävyyssihoärsytys	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää. pH: ≈ 4 (100%)
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (7173-51-5)	
pH	6,5 – 8
tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (64-02-8)	
pH	11 – 12 , 1%
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Oletetaan aiheuttavan vakavia silmävaurioita pH: ≈ 4 (100%)
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (7173-51-5)	
pH	6,5 – 8
tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (64-02-8)	
pH	11 – 12 , 1%
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu.
Lisätiedot	: Hengityselimiä syövyttävää.

MIDA SAN 333 HN

Käyttöturvallisuustiedote

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

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	1780 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (7173-51-5)

Viskositeetti, kinemaattinen	≈ 24,5 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
------------------------------	--

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

11.2.2. Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Haitallista nieltynä, Haitallista hengitettynä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - vesi : Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu.

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ei nopeasti hajoava

MIDA SAN 333 HN

Käyttöturvallisuustiedote

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

Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (7173-51-5)	
LC50 - Kalat [1]	0,49 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
LC50 - Kalat [2]	≈ 0,49 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Äyriäiset [1]	0,03 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 - Äyriäiset [2]	≈ 0,029 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Muut vesieliöt [1]	0,057 mg/l waterflea
EC50 - Muut vesieliöt [2]	0,156 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	≈ 0,062 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Levät [1]	0,06 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LOEC (krooninen)	≈ 0,047 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (krooninen)	≈ 0,021 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooninen äyriäiset	0,021 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC krooninen levä	0,013 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
glutaraldehydi (111-30-8)	
LC50 - Kalat [1]	9,4 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	5,75 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	0,6 mg/l
NOEC krooninen kala	1,6 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	2,5 mg/l
NOEC krooninen levä	0,025 mg/l
TLM - Kalat [1]	1,6 mg/l
TLM - Muut vesieliöt [1]	2,5 mg/l
maitohappo (79-33-4)	
LC50 - Kalat [1]	195 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	130 mg/l Daphnia magna (vesikirppu)
EC50 - Muut vesieliöt [1]	130 mg/l waterflea
EC50 - Muut vesieliöt [2]	> 2800 mg/l
tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (64-02-8)	
LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	> 500 mg/l
EC50 - Muut vesieliöt [1]	140 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	> 100 mg/l
ErC50 levät	> 300 mg/l
NOEC krooninen kala	≥ 25,7 mg/l
Butoxy diglycol (112-34-5)	
LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	> 100 mg/l
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	
MIDA SAN 333 HN	
Pysyvyys ja hajoavuus	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä.
glutaraldehydi (111-30-8)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa luonnossa helposti.
12.3. Biokertyvyys	

MIDA SAN 333 HN

Käyttöturvallisuustiedote

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

MIDA SAN 333 HN	
Biokertyvyys	Ei määritelty.
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (7173-51-5)	
Log Pow	0,4
glutaraldehydi (111-30-8)	
Biokertyvyys	Ei biokertyvyttä.
maitohappo (79-33-4)	
Log Pow	-0,62
Butoxy diglycol (112-34-5)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	0,56

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
glutaraldehydi (111-30-8)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)	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

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaiseen ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.

Jäte/käyttämätön tuote : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

HP-koodi : HP6 - 'Välitön myrkyllisyys': jätteet, jotka voivat aiheuttaa välittömiä myrkytysvaikutuksia suun tai ihon kautta tai hengitysteitse annosteltuna.
HP8 - 'Syövyttävä': jätteet, jotka voivat aiheuttaa ihon syöpymistä.
HP13 - 'Herkistävä': jätteet, jotka sisältävät yhtä tai useampaa ainetta, jonka tiedetään aiheuttavan herkistäviä vaikutuksia iholle tai hengityselimille.
HP14 - 'Ympäristölle vaarallinen': jätteet, jotka aiheuttavat tai voivat aiheuttaa välittömästi tai myöhemmin vaaraa yhdelle tai useammalle ympäristön osa-alueelle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot




määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. YK-numero tai tunnistenumero		
UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		
SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (SISÄLTÄÄ : glutaraldehydi SISÄLTÄÄ : glutaraldehydi ; Didekyylidimetyyliammoniumkloridi)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : glutaraldehyde ; Didecyldimethylammonium Chloride)	Corrosive liquid, n.o.s. (CONTAINS : glutaraldehyde ; Didecyldimethylammonium Chloride)
Kuljetusasiakirjan kuvaus		
UN 1760 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (SISÄLTÄÄ : glutaraldehydi SISÄLTÄÄ : glutaraldehydi ; Didekyylidimetyyliammoniumkloridi), 8, II, (E), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : glutaraldehyde ; Didecyldimethylammonium Chloride), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (CONTAINS : glutaraldehyde ; Didecyldimethylammonium Chloride), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat		
8	8	8

MIDA SAN 333 HN

Käyttöturvallisuustiedote

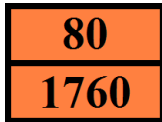
REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
		
14.4. Pakkausryhmä		
II	II	II
14.5. Ympäristövaarat		
Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä Merta saastuttava aine: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä
Muita tietoja ei ole saatavissa		

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: C9
Erityismääräykset (ADR)	: 274
Rajoitetut määrät (ADR)	: 1I
Pakkaustavat (ADR)	: P001, IBC02
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP15
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)	: T11
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	: TP2, TP27
Säiliökoodi (ADR)	: L4BN
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa	: AT
Kuljetuskategoria (ADR)	: 2
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	: 80
Oranssikilpi	:



Tunnelin koodi : E

Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 274
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 1 L
Pakkausohjeet (IMDG)	: P001
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	: IBC02

Ilmakuljetus

PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y840
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: 0.5L
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 851
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 1L
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 855
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: 30L
Erityismääräykset (IATA)	: A3, A803

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

MIDA SAN 333 HN

Käyttöturvallisuustiedote

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

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 rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)

Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(b)	maitohappo ; glutaraldehydi	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)	glutaraldehydi	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

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

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Sisältää REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita pitoisuuksina $\geq 0,1$ % tai SCL: Glutaraali (EC 203-856-5, CAS 111-30-8)

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

Sisältää PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita: Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi (7173-51-5)

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

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

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

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. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Päivitetty	Muokattu	
2.2	Turvalausekkeet (CLP)	Muokattu	

Tietolähteet

: EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Muut tiedot

: Ei mitään.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 2 (Hengittäminen:pöly,sumu)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kattegoria 2
Acute Tox. 3 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kattegoria 3
Acute Tox. 3 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kattegoria 3

MIDA SAN 333 HN

Käyttöturvallisuustiedote

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (Hengittäminen:kaasu)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: kaasu) Katgoria 4
Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 4
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 2
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, katgoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, katgoria 2
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Resp. Sens. 1	Hengitysteitä herkistävä, katgoria 1
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, katgoria 1, alakatgoria 1B
Skin Corr. 1C	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, katgoria 1, alakatgoria 1C
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, katgoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, katgoria 1
Skin Sens. 1A	Ihon herkistyminen, katgoria 1A
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, katgoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, katgoria 3, hengitysteiden ärsytys

MIDA SAN 333 HN

Käyttöturvallisuustiedote

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

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

Acute Tox. 4 (suun kautta)	H302	Laskentamenetelmä
Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu)	H332	Laskentamenetelmä
Skin Corr. 1B	H314	Laskentamenetelmä
Resp. Sens. 1	H334	Laskentamenetelmä
Skin Sens. 1	H317	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 1	H410	Asiantuntija-arvio

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.