

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HETI Nopsa

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	02.08.2022
Tarkistuspäivä	11.11.2025

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	HETI Nopsa
Tuotekoodi	32. 16335
GTIN-nro	6414504106566

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

Aineen/seoksen käyttö	Alkalinen lattiavahan poistoaine.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-13.3 Floor strippers
Ammattikäyttö	Kyllä
Kuluttajakäyttö	Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen nimi	Berner Oy/MedLab
Toimiston osoite	Hitsaajankatu 24
Postiosoite	PL 22
Postinumero	00811
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Suomi
Puhelin	02079100
Sähköposti	medlab.tilaukset@berner.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus 24/7 puh. 0800 147 111 (tai 09 471977)
------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo / suihkuta iho vedellä.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin / .

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Valmiste ei sisällä PBT- eikä vPvB-luokiteltuja aineita.

Muut vaarat

-

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Rasva-alkoholi, alkoksyloitu fosforihappoesteri, polymeeri	CAS-numero: 68649-29-6	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	5 -10 %	
2-Fenoksietanoli	CAS-numero: 122-99-6 EY-numero: 204-589-7 Indeksinumero: 603-098-00-9 REACH-rek.nro: 01-2119488943-21-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	5 -10 %	
Natriummetasilikaatti, pentahydraatti	CAS-numero: 10213-79-3 EY-numero: 229-912-9 REACH-rek.nro: 01-2119449811-37-0000	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Met. Corr. 1; H290	1 -7 %	
2-Aminoetanoli	CAS-numero: 141-43-5 EY-numero: 205-483-3	Acute tox. 4; H332; Acute tox. 4; H312;	1 -5 %	

	Indeksinumero: 603-030-00-8 REACH-rek.nro: 01-2119486455-28-0000	Acute tox. 4; H302; Skin Corr. 1B; H314;	
Alkoholit, C12-15-haaraautunut ja lineaarinen, etoksyloitu propoksyloitu	CAS-numero: 120313-48-6	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	1 -3 %
Seoksen kuvaus	Sisältää: 5-15 % Anionisia tensidejä, < 5% Ionittomia tensidejä		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	-
Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Huuhtelee iho heti saippualla ja vedellä. Riisu kastuneet vaatteet ja jatka huuhtelua. Hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Anna heti pari lasillista maitoa tai vettä, jos vahingoittunut on täysin tajuissaan. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	-
-------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Tuote ei ole palava. Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua.
Soveltumattomat sammutusaineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ärsyttäviä kaasuja, höyryjä, savuja:
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). Typpioksidit (NO _x).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta.
------------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.
Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin.
Suuret määrät: Asiaankuulumattomalle pinnalle joutunut valmiste imeytetään hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen ja kerätään astioihin, jotka merkitään ja käsitellään sekä hävitetään vaarallisena jätteenä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8.
Jätteiden hävitys ks. kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Pilaantuu jäätyessään. Säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa. Säilytettävä lämpötilassa, joka ei ylitä 35 °C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

-

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
2-Fenoksietanoli	CAS-numero: 122-99-6	HTP-arvo (8 h) : 20 ppm HTP-arvo (8 h) : 110 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 50 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 290 mg/m ³	

2-Aminoetanoli	CAS-numero: 141-43-5	HTP-arvo (8 h) : 1 ppm HTP-arvo (8 h) : 2,5 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 3 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 7,6 mg/m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjainkoodi: Iho
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.	

DNEL / PNEC

DNEL	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 0,18 mg/m ³ Huomautus: 2-Aminoetanoli Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 1,5 mg/kg Huomautus: 2-Aminoetanoli Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 20,83 mg/kg bw/day Huomautus: 2-Fenoksietanoli Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 8,07 mg/m ³ Huomautus: 2-Fenoksietanoli Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 8,07 mg/m ³ Huomautus: 2-Fenoksietanoli Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 9,23 mg/kg bw/day Huomautus: 2-Fenoksietanoli Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 10,42 mg/kg bw/day Huomautus: 2-Fenoksietanoli
PNEC	Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0,07 mg/l Huomautus: 2-Aminoetanoli Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,028 mg/l Huomautus: 2-Aminoetanoli

Altistumisreitti: Makean veden sedimentti

Arvo: 0,357 mg/kg

Huomautus: 2-Aminoetanoli

Altistumisreitti: Maaperä

Arvo: 1,29 mg/kg

Huomautus: 2-Aminoetanoli

Altistumisreitti: Makea vesi

Arvo: 0,943 mg/l

Huomautus: 2-Fenoksietanoli

Altistumisreitti: Makea vesi

Arvo: 0,943 mg/l

Huomautus: 2-Fenoksietanoli

Altistumisreitti: Merivesi

Arvo: 0,094 mg/l

Huomautus: 2-Fenoksietanoli

Altistumisreitti: Makean veden sedimentti

Arvo: 7,23 mg/kg dw

Huomautus: 2-Fenoksietanoli

Altistumisreitti: Maaperä

Arvo: 1,26 mg/kg dw

Huomautus: 2-Fenoksietanoli

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Noudata hyvää kemikaalihygieniää.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus

Jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara on käytettävä suojakäsineitä.

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus

Kemikaaleilta suojaavia käsineitä on käytettävä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet

Luonnonkumi tai muovi.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Ei suositusta.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Varo päästävästä maaperään tai vesiympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Väritön.
Haju	Luonteenomainen.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: 13,1
Sulamispiste / sulamisalue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: ~100°C
Leimahduspiste	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Räjähdyksäraja	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Tiheys	Arvo: 1,06 g/ml Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Vesiliukoinen.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

-

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Vältettävä happoja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 1840 mg/kg
Laji: Rotta
Huomautukset: 2-Fenoksietanoli

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: 2214 mg/kg
Laji: Kaniini
Huomautukset: 2-Fenoksietanoli

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 1152 -1349 mg/kg bw
Laji: Rotta
Huomautukset: Natriummetasilikaatti

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: > 5000 mg/kg bw
Laji: Rotta
Huomautukset: Natriummetasilikaatti

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 1089 mg/kg
Laji: Rotta
Huomautukset: 2-Aminoetanoli

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: 2504 mg/kg
Laji: Rotta
Huomautukset: 2-Aminoetanoli

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi

>2000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)

Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi

Syövyttää ihoa.

Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Voimakkaasti syövyttävä. Aiheuttaa vakavia palovammoja ja vaikeita silmävaurioita. Ensiapua on annettava heti.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitystiet	Saattaa ärsyttää hengityselimiä.
Mutageenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	-

Altistumisen oireet

Jos ihokontakti	Vähentää ihon rasvapitoisuutta.
-----------------	---------------------------------

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
---	---

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 344 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu) Huomautukset: 2-Fenoksietanoli Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 210 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Kala Huomautukset: Natriummetasilikaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 2,5 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä) Menetelmä: kasvunestymiskerroin

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Huomautukset: 2-Aminoetanoli
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 500 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphia Huomautukset: 2- Fenoksietanoli
Ekotoksisuus	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1700 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: d Huomautukset: Natriummetasilikaatti
	Tuote voi vaikuttaa vesiympäristön happamuusasteeseen (pH) ja aiheuttaa haittaa vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia.
--	---

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys, huomautuksia	Ei oleteta olevan keräytyvä.
----------------------------	------------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön.
------------	---

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
----------------------------------	--

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
---	---

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei tietoja.
------------------------	-------------

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Tyhjät pakkaukset voidaan hävittää sekajätteenä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Kyllä
--------------------------------	-------

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kauppanimi	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine englanniksi ADR/RID/ADN	Ethanolamine
ADR/RID/ADN	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN	Etanolamiini
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG	Ethanolamine
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA	Ethanolamine

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	8
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	C5

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
------------	-------------------------------

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	8
Vaaramerkintä IMDG	8

Vaaramerkintä ICAO/IATA 8

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi E

Kuljetuskategoria 3

Vaaran tunnusno 80

IMDG Lisätietoja

EmS F-A, S-B

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Pesuaineasetus EY 907/2006

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H290 Voi syövyttää metalleja.
H302 Haitallista nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

1. REACH ja CLP
2. STM: HTP-arvot 2025
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet.

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.

Versio 5