

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Näkinpoistoaine

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi
Näkinpoistoaine

Artikla-no
30-572

UFI-koodi
TXM6-HHG1-101X-S0PK

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

Tuotetyyppi
Puhdistusaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja
BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite
Iltaruskontie 2
FIN-00750 Helsinki
Suomi

Puhelin
+358 9 427 05 830

Sähköposti
kundservice@biltema.com

Verkkosivu
www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella
Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu
Vakava silmävaurio, kategoria 1
Ihosityyttävyys, kategoria 1

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Näkinpoistoaine

Vaaralauseke

H314, H318

2.2 Merkinnät*Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät***Varoitusmerkit****Signal sana**

Vaara

Vaaralauseke

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

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/.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätehuoltolaitos.

Muut tiedot

Sisältää vetykloridi

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti. Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Näkinpoistoaine

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Kloorivetyliuos... %; suola- happo... %	7647-01-0 231-595-7 01-2119484862- 27-0000 017-002-00-2	5 - <10%	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H290, H314, H318, H335 - -	Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 25.00 %) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 10.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 1.00 %) STOT SE 3, H335 (SCL: 10.00 %)
C12-14-alkyyli-glukosidi D- glukopyranoosi, oligomeer- iset, C10-16 (parilliset) alkyy- li-glykosidit	110615-47-9 600-975-8 01-2119489418- 23-xxxx -	<5%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315, H318 - -	-
2-Butyyni-1,4-dioli	110-65-6 203-788-6 01-2119489899- 05-XXXX 603-076-00-9	<0.1%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhala- tion, STOT RE 2, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation	H301, H312, H314, H317, H331, H373 - -	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 50 % Skin Irrit. 2; H315: 25 % ≤ C < 50 % Eye Irrit. 2; H319: 25 % ≤ C < 50 %; D
propan-2-oli	67-63-0 200-661-7 - 603-117-00-0	<0.05%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

Ainesosien merkintä asetuksen EY N:o 648/2004 mukaisesti < 5% ionittomat pinta-aktiiviset aineet

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Näkinpoistoaine

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote läsnä olevalle lääkärille. Jos oireet jatkuvat tai jos on epäilyksiä sairastuneen henkilön tilasta, tulee hakea lääkärin apua. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

Iho

On tärkeää huuhdella pitkään - vähintään 30 minuuttia. Saattaa olla tarpeen huuhdella useita tunteja. Käytä miellyttävää veden lämpötilaa (20-30 °C). Ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen/lääkäriin/sairaalaan saadaksesi lisäohjeita seurannasta ja hoidosta. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät nopeasti. Aineen kanssa kosketuksiin joutunut iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä. Ihonpuhdistusaineita voidaan käyttää. ÄLÄ käytä orgaanisia liuottimia. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkärin hoitoon.

Silmät

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Muista huuhdella sekä ylä- että alaluomet. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Anna henkilölle vettä juotavaksi ja pidä henkilöä valvonnassa. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele tätä. Laske päätäsi, jotta oksennus ei valu takaisin suuhusi ja alas kurkkuun. Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Ota yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos tunnet olosi pahoin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Kudoksia vahingoittavat vaikutukset: Tuote sisältää syövyttäviä aineita. Jos höyryä tai ilmassa olevia hiukkasia hengitetään, se voi vaurioittaa keuhkoja ja aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja polttamista ja yskää. Syövyttävät aineet aiheuttavat peruuttamattomia silmävaurioita. Syövyttävä ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Muut

Tiedot pelastushenkilöstölle

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote läsnä olevalle lääkärille.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Näkinpoistoaine

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

ei määritelty

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa muodostuu tiheää savua. Jäähdytä säiliöt/säiliöt vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kerättävä talteen erikseen, ei saa päästä viemäriverkostoon. Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi). Vaarallisia hajoamistuotteita voi muodostua korkeille lämpötiloille altistettaessa. Halogenoitunut yhdisteet

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Älä yritä ryhtyä toimiin ilman asianmukaisia suojavarusteita. Käytettävä ympäröivästä ilmasta riipumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskeiden kanssa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Päästöjä on rajoitettava ja kerättävä rakeilla tai vastaavilla vaarallisia jätteitä koskevien määräysten mukaisesti. Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata tai vastaavaa. Ota aina yhteyttä paikalliseen palokuntaan, jos vuotoja on suuri. Puhdistus suoritetaan mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineilla. Liuottimia tulee välttää.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Vältä kosketusta tuotteeseen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Näkinpoistoaine

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi kuivassa paikassa.

Yhteensopimattomat materiaalit Hapettava aine, vahva

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Kloorivetyliuos... %; suolahappo... %	7647-01-0 231-595-7	- -	5 7,6	HTP-ARVOT 2020	-	-
propan-2-oli	67-63-0 200-661-7	200 500	250 620	HTP-ARVOT 2020	-	-

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Kloorivetyliuos... %; suolahappo... % (7647-01-0/231-595-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	8 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Kloorivetyliuos... %; suolahappo... % (7647-01-0/231-595-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	15 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Kloorivetyliuos... %; suolahappo... % (7647-01-0/231-595-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	8 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Kloorivetyliuos... %; suolahappo... % (7647-01-0/231-595-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	15 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset

PNEC/PEC

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Näkinpoistoaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Kloorivetyliuos... %; suolahappo... % (7647-01-0/231-595-7)	PNEC	Jätevesilaitos	36 µg/l
Kloorivetyliuos... %; suolahappo... % (7647-01-0/231-595-7)	PNEC	Merivesi	36 µg/l
Kloorivetyliuos... %; suolahappo... % (7647-01-0/231-595-7)	PNEC	Maaperä	0,036 mg/kg
Kloorivetyliuos... %; suolahappo... % (7647-01-0/231-595-7)	PNEC	Makea vesi	36 µg/l
Kloorivetyliuos... %; suolahappo... % (7647-01-0/231-595-7)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	45 µg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Vältä annettujen hygieenisten raja-arvojen ylittämistä. Tupakointi, syöminen tai juominen on kielletty työpaikalla. Höyryn muodostuminen on pidettävä minimissä ja nykyisten raja-arvojen alapuolella (katso edellä). Paikallisen pistepoiston asentaminen on suositeltavaa, jos normaali ilmavirta työhuoneessa ei riitä. Varmista, että silmähuuhteluvesi ja hätäsuihku on merkitty selvästi. Vältä höyryn/sumun hengittämistä. Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti yhdisteiden käsittelyn jälkeen sekä ennen syömistä, tupakointia, wc:tä ja päivän päätteeksi. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Silmien / kasvonsuojain

Suojalasit sivusuojaimilla EN166 mukaisesti

Käsien suojaus

Suojakäsineiden käyttö

Muu ihon suojaus

Jos altistuminen kestää pitkään tai pitoisuudet ovat korkeita, käytä erityisiä työvaatteita.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila

Neste

Väri

kirkas

Haju

Ominaista

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Näkinpoistoaine

Sulamispiste / jäätymispiste

~ 0 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

~ 100 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

~ 0,8

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

vesiliukoisuus

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,02

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Näkinpoistoaine

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumenemista ja kosketusta sytytyslähteisiin. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine, vahva

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa suositellun käytön ja varastoinnin aikana.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet
Kloorivetyliuos... %; suo- lahappo... % 7647-01-0 / 231-595-7	LD50	2222 mg/kg	suun kautta	Rotta
Kloorivetyliuos... %; suo- lahappo... % 7647-01-0 / 231-595-7	LC50	45,6 mg/l	Hengittäminen	Rotta, miespuolinen
Kloorivetyliuos... %; suo- lahappo... % 7647-01-0 / 231-595-7	LD50	>5010 mg/kg	ihokosketus	Kani

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Syöpyminen

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Arvo / Annos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Kloorivetyliuos... %; suo-	Syöpyminen	4h	Kani	OECD 404

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Näkinpoistoaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Arvo / Annos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
lahappo... % 7647-01-0 / 231-595-7				

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Kloorivetyliuos... %; suola- happo... % 7647-01-0 / 231-595-7	Vaurioittaa vakavasti silmiä.	Kani	OECD 405

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun toksisuus
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset lyhyen ja pitkän aikavälin altistuminen
Kudoksia vahingoittavat vaikutukset: Tuote sisältää syövyttäviä aineita. Jos höyryä tai ilmassa olevia hiukkasia hengitetään, se voi vaurioittaa keuhkoja ja aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja polttamista ja yskää. Syövyttävät aineet aiheuttavat peruuttamattomia silmävaurioita. Syövyttävä ihoa.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Näkinpoistoaine

Muut tiedot
vetykloridi : IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tämä tuote on vaarallisten jätteiden määräysten alainen.

HP 8 - Syövyttävä Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
06 01 02*	suolahappo

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

Muut

Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jäännössisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

Näkinpoistoaine

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1789

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

KLOORIVETYHAPPO (SUOLAHAPPO)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

HYDROCHLORIC ACID

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Hydrochloric acid

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

ADR/RID/ADN



8

IMDG



8

IATA



8

ADR / RID

8

ADR / RID Luokituskoodi

C1

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

80

IMDG-luokka

8

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Näkinpoistoaine

IATA-luokka

8

ADN-luokka

8

ADN Luokituskoodi

C1

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tunnelin rajoituskoodi: E

Kuljetusluokka: 2

IMDG EmS

F-A, S-B

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC Instruction: IBC02

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-määräykset**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

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

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Näkinpoistoaine

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
C&L - Luokitus ja merkinnät
Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006
CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
LoW - Jäteluettelo
SCBA - Kannettava paineilmalaitte
ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti
PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
DNEL - Johdettu vaikutukseton taso
UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Näkinpoistoaine

Lause tarkoittaa

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Skin Corr. 1 - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1
Met. Corr. 1 - Metallinsyövyttävyyys, kategoria 1
Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1A
Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1B
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyyys, kategoria 2
Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3
Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4
Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyyys, kategoria 1
Acute Tox. 3 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 3
STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Acute Tox. 3 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 3
Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4
Flam. Liq. 2 - Tulenarat nesteet, kategoria 2
Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyyys, kategoria 2
STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkootiset vaikutukset
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H290 Voi syövyttää metalleja.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.