

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006
HIUTALOITTAMISJAUHE
RSA-H

Version numero: 7
Laadittu: 2023-11-22
Korvaa: 2023-10-06

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

HIUTALOITTAMISJAUHE RSA-H

Artikla-no

9202

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

Käyttötarkoitus

Vedenkäsittelyaine.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

Hedson Technologies AB

Osoite

Hammarv. 4

SE - 232 37 Arlöv

Ruotsi

Puhelin

+46 40 53 42 00

Sähköposti

info@hedson.se

1.4 Hätäpuhelinnumero

0800 147 111 (maksuton); 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

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

Vaaralauseke

H318

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006
HIUTALOITTAMISJAUHE
RSA-H

Version numero: 7

Laadittu: 2023-11-22

Korvaa: 2023-10-06

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralauseke

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

Muut tiedot

Sisältää:

Alumiinisulfaatti

Kalsiumoksidi

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

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
Alumiinisulfaatti	10043-01-3 233-135-0 - -	25 - <30%	Eye Dam. 1	H318 - -	-
Kalsiumoksidi	1305-78-8 215-138-9 - -	5 - <10%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H318, H335 - -	-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006
HIUTALOITTAMISJAUHE
RSA-H

Version numero: 7

Laadittu: 2023-11-22

Korvaa: 2023-10-06

Tuotteen perustana on

Polymeerillä , Metallien suolat.

Aineen lisätiedot

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Mikäli vaarana on tajunnan menetys, käännä vahingoittunut tukevasti kyljelleen myös kuljetuksen ajaksi. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Hengitys

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

Iho

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. Saastunut vaatetus on vaihdettava.

Silmät

Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, on heti juotettava: Veteen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Toistuva liiallinen pölykuormitus saattaa johtaa pölykeuhkon muodostumiseen.

Hengitys

Pöly korkeina pitoisuuksina voi ärsyttää hengityselimiä.

Iho

Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

Silmät

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Pöly silmissä ärsyttää.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006
HIUTALOITTAMISJAUHE
RSA-H

Version numero: 7

Laadittu: 2023-11-22

Korvaa: 2023-10-06

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen on käytettävä erikoisvaahtoa, hiilihappoa tai jauhetta.

Sopimattomat sammutusaineet

Terävä vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Rikkioksidit .

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Suojavaatteet.

Muut

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pysyttele tuulen puolella. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Käytä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti. Vältettävä pölyn muodostumista. Kyseinen tila on tuuletettava. Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä :

Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus. Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä.

Täyttämisen-, uudelleentäyttämisen- ja annostustöissä sekä näytteenotossa on, mikäli mahdollista, käytettävä:

Puolinaamari tai neljäsosanaamari: suurin mahdollinen käyttökonsentraatio aineille, joilla on raja-arvot: P1-suodatin, jolla kork. nelinkertainen raja-arvo; P2-suodatin, jolla kork. kymmenkertainen raja-arvo; P3-suodatin, jolla kork. 30-kertainen raja-arvo

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Työskentele hyvin tuulettussa paikassa tai käytä hengityssuojainta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytä puhdistuksen jälkeen rasvapitoisia ihonhoitovoiteita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille : Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa ja viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Suojeltava seuraavalta: Kosteutta.

Tiedot yhteisvarastoinnista : Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

Noudatettava teknisiä ohjeita.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006
HIUTALOITTAMISJAUHE
RSA-H

Version numero: 7

Laadittu: 2023-11-22

Korvaa: 2023-10-06

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Alumiinisulfaatti	10043-01-3	-	-	HTP-ARVOT 2020	AI	1996
	233-135-0	1	-			
Kalsiumoksidi	1305-78-8	-	-	HTP-ARVOT 2020	-	2018
	215-138-9	1	4			

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Alumiinisulfaatti (10043-01-3/233-135-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	13,4 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
Alumiinisulfaatti (10043-01-3/233-135-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	3,3 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
Kalsiumoksidi (1305-78-8/215-138-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Kalsiumoksidi (1305-78-8/215-138-9)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	4 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Kalsiumoksidi (1305-78-8/215-138-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Kalsiumoksidi (1305-78-8/215-138-9)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	4 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Kalsiumoksidi (1305-78-8/215-138-9)	PNEC	Makea vesi	0,37 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006
HIUTALOITTAMISJAUHE
RSA-H

Version numero: 7

Laadittu: 2023-11-22

Korvaa: 2023-10-06

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Kalsiumoksidi (1305-78-8/215-138-9)	PNEC	Merivesi	0,24 mg/l
Kalsiumoksidi (1305-78-8/215-138-9)	PNEC	Jätevesilaitos	2,27 mg/l
Kalsiumoksidi (1305-78-8/215-138-9)	PNEC	Maaperä	817,4 mg/kg maaperän kuivapaino a

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Pöly tulisi imeä pois välittömästi sen muodostumispaikalla.

Henkilösuojaimien symbolit



Silmien / kasvonsuojain

Sopiva silmäsuojain: Sangalliset suojalasit

Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Muu ihon suojaus

Suojavaatteet.

Hengityksensuojaimet

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.

Hengityssuojaimet: puolinaamari (DIN EN 140).

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Jauhe

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006
HIUTALOITTAMISJAUHE
RSA-H

Version numero: 7

Laadittu: 2023-11-22

Korvaa: 2023-10-06

Väri

harmaa

Haju

hajuton

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

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

7 (at 20 °C)

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

vähäisesti liukeneva

Jakautumiskerros n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006
HIUTALOITTAMISJAUHE
RSA-H

Version numero: 7
Laadittu: 2023-11-22
Korvaa: 2023-10-06

Räjähdysominaisuudet

Ei määritelty räjähdysvaaralliseksi.

Hapettavuus

Ei hapettava.

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tähän tuotteeseen ei liity mitään erikoisia reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaita hapettimia. Hapot. Emäksistä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Rikkioksidit .

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	Menetelmä/ohje
Alumiinisulfaatti	LD50	> 9000 mg/kg	suun kautta	Rotta	Pharmacology and

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006
HIUTALOITTAMISJAUHE
RSA-H

Version numero: 7
Laadittu: 2023-11-22
Korvaa: 2023-10-06

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
10043-01-3 / 233-135-0					Tox

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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

Ei sovellettavissa.

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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006
HIUTALOITTAMISJAUHE
RSA-H

Version numero: 7

Laadittu: 2023-11-22

Korvaa: 2023-10-06

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Alumiinisulfaatti 10043-01-3 / 233-135-0	LC50	36,1 mg/L	96 tuntia	Gambusia affinis (Moskiittokala)	Stockmeier
Kalsiumoksidi 1305-78-8 / 215-138-9	LC50	1070 mg/L	96 tuntia	Cyprinus carpio (karppi)	-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Vaikeasti veteen liukeneva epäorgaaninen tuote. Voidaan suurelta osin erottaa mekaanisesti biologisissa jätevedenpuhdistamoissa.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow
Alumiinisulfaatti 10043-01-3 / 233-135-0	< 3

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Jätetunnusten/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006
HIUTALOITTAMISJAUHE
RSA-H

Version numero: 7

Laadittu: 2023-11-22

Korvaa: 2023-10-06

Pakkaus

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä täydellisesti, ja voidaan käyttää uudelleen vastaavan puhdistuksen jälkeen.

Tyhjät säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn. Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä.

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
16 03 04	muut kuin nimikkeessä 16 03 03 mainitut epäorgaaniset jätteet

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/AND/RID) eivät koske tuotetta.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

EU asetus (EY) nro 1979/2006 (REACH)

CLP - asetus (EY) N:o 1272/2008

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia) : 75

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006
HIUTALOITTAMISJAUHE
RSA-H

Version numero: 7

Laadittu: 2023-11-22

Korvaa: 2023-10-06

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)
Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001
HTP-ARVOT 2020

Muut säännökset, rajoitukset ja asetukset

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 lievästi vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

Muutokset, jotka on tehty REACH-asetuksen liitteen II muuttamisesta 18. kesäkuuta 2020 annetun komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti.

Lyhenteet

PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen.

vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä.

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen

REACH : Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset

CAS: Chemical Abstracts Service

LD50: Tappava annos 50 %:lla testipopulaatiosta (tappava mediaani-annos).

LC50: Puolet (50 %) testipopulaatiosta kuolee tällä pitoisuudella.

Arviointimenetelmät luokitusta

Arviointi toteutettiin laskentamenettelyn mukaisesti.

Lause tarkoittaa

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyyys, kategoria 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.