

Happopesu



Version numero: 2
Laadittu: 2023-12-11
Korvaa: 2023-11-14

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Happopesu

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

Tuotetyyppi

Vanteiden puhdistus.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

Arom-dekor Kemi Oy

Osoite
Halkotarhantie 1
FI-451 20 Kouvola
Suomi

Puhelin
+358 27 249990

Sähköposti
sdb@aromdekor.se

Valmistaja

Arom-dekor Kemi AB

Osoite
Europavägen 1
51291 SEXDREGA
Ruotsi

Puhelin
0320 60500

Sähköposti
sdb@aromdekor.se

Verkkosivu
<https://aromdekor.se/>

1.4 Häätäpuhelinnumero

112 / +358 9-471 9772

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Happopesu

Version numero: 2
Laadittu: 2023-12-11
Korvaa: 2023-11-14

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Ihosityövyttävyyys, kategoria 1

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Vaaralauseke

H314, H318

Kuvaus

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osiossa 16.

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralauseke

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

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

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

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

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

P501 Hävitä sisältö/pakkaus valtuutettu jätehuoltolaitos.

Muut tiedot

Tuote sisältää: Metaanisulfonihappo

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Happopesu

Version numero: 2
 Laadittu: 2023-12-11
 Korvaa: 2023-11-14

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)	Huomaus
Metaanisulfonihappo	75-75-2 200-898-6 01-2119491166-34 607-145-00-4	>0 - <5,25%	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H290, H302, H312, H314, H335 - -	-
Alkoholietoksyalaatti	160875-66-1 605-233-7 - -	2 - 3%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	-
Kloorivety	7647-01-0 231-595-7 - 017-002-01-X	0,28%	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H290, H314, H318, H335 - -	Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

Aineen lisätiedot

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Pieninkin epäilyttävissä tapauksissa tai oireiden ilmaantuessa hakeudu lääkäriin. Älä koskaan yritä antaa tajuttomalle henkilölle nesteitä tai mitään muuta suun kautta.

Kun otat yhteyttä lääkäriin, varmista, että sinulla on etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote saatavilla.

Hengitys

Vie loukkaantunut henkilö raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys on pysähtynyt. Jos hengitys on ongelmallista, anna koulutetun henkilöstön toimittaa happea. Anna loukkaantuneen levätä lämpimässä paikassa raittiissa ilmassa ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Iho

Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä kunnolla vedellä. Ota yhteys lääkäriin. Syöpymisvamma vaatii lääkärihoitoa.

Happopesu



Version numero: 2
Laadittu: 2023-12-11
Korvaa: 2023-11-14

Silmät

Poista piilolinssit välittömästi, jos mahdollista. Huuhtelee välittömästi haalealla vedellä 15-20 min. silmät auki. Kuljeta loukkaantunut välittömästi sairaalaan. Tärkeä! Huuhtelee myös kuljetuksen aikana sairaalaan (silmälääkäri).

Nieleminen

Huuhtelee ensin suusi huolellisesti runsaalla vedellä, mutta ÄLÄ NIELE. Juo sitten vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. Älä aiheuta oksentamista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Voi aiheuttaa nenän ja kurkun haavaumia hengitettynä sekä yskää ja suuria hengitysvaikeuksia.

Iho

Aiheuttaa vakavia ihosyöpymiä.

Silmät

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Nieleminen

Nieleminen aiheuttaa palovammoja yläruoansulatus- ja hengitysteihin.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammuta vesihöyryllä, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

Sopimattomat sammutusaineet

Älä sammuta vedellä, jossa on korkea paine.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon ja voimakkaan kuumennuksen sattuessa voi levitä syövyttäviä kaasuja.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut sammutusvesi voi olla syövyttävää.

Estä sammutusveden pääsy viemäriin. Sammutusvedet käsitellään voimassa olevien määräysten mukaisesti.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Palopaikalla tehdään varotoimenpiteitä muun materiaalin suhteen.

Käytä suojavaatteita. Käytä raitisilmanaamaria suljetuissa tiloissa.

Happopesu



Version numero: 2
Laadittu: 2023-12-11
Korvaa: 2023-11-14

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Raakaveteen tai juomaveteen vuotaessa ota välittömästi yhteyttä hätäkeskukseen numeroon 112 (Euroopassa).

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Vältä hengittämistä ja joutumista iholle ja silmiin.

Pidä luvattomat ja suojaamattomat ihmiset turvallisella etäisyydellä.

Onnettomuuspaikka on tarvittaessa evakuoitava ja kutsuttava pelastuspalvelu.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

Ilmoita pelastuslaitokselle, jos vuoto on suuri.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä neste inerttiin imuaineeseen, esim. vermikuliitti, kerää aine ja lähetä se jätehuoltoon.

Dekontaminaation jälkeen jäljelle jääneet jäämät ovat vaarallista jätettä. Ota yhteyttä kuntasi siivoustoimistoon saadaksesi lisätietoja.

Huuhtelee vuotoalue vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet kts kohta 8 ja jätteet kts kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin.

Työskentele niin, että roiskeet estetään.

Älä pidä tuotetta elintarvikkeiden lähellä eikä lasten ja lemmikkien ulottuvilla.

Säilytettävä erillään yhteensopimattomista tuotteista.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tätä tuotetta käsiteltäessä.

Pestävä kädet käsittelyn jälkeen.

Riisu saastunut vaatetus.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuote on varastoitava siten, että ihmisten terveydelle tai ympäristölle aiheutuvat riskit estetään.

Vältä kosketusta ihmisiin ja eläimiin, äläkä päästä tuotetta herkästi herkästi.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

Säilytä hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Pakkaus on säilytetty muovisäiliössä korroosiovaurioiden estämiseksi roiskeiden sattuessa.

Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

Vältä kosketusta kevytmetallien kanssa.

Happopesu

Version numero: 2
 Laadittu: 2023-12-11
 Korvaa: 2023-11-14

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötarkoitukset, katso kohta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Metaanisulfonihappo (75-75-2/200-898-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	0,7 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Metaanisulfonihappo (75-75-2/200-898-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	19,44 mg/kg	Työntekijät	Systemiset
Metaanisulfonihappo (75-75-2/200-898-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1,44 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
Metaanisulfonihappo (75-75-2/200-898-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	0,42 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Metaanisulfonihappo (75-75-2/200-898-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	8,33 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset
Metaanisulfonihappo (75-75-2/200-898-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	8,33 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset
Metaanisulfonihappo (75-75-2/200-898-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	6,76 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
Kloorivety (7647-01-0/231-595-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	15 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Kloorivety (7647-01-0/231-595-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	8 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Metaanisulfonihappo	PNEC	Makea vesi	0,012 mg/l

Happopesu



Version numero: 2
 Laadittu: 2023-12-11
 Korvaa: 2023-11-14

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
(75-75-2/200-898-6)			
Metaanisulfonihappo (75-75-2/200-898-6)	PNEC	Merivesi	0,0012 mg/l
Metaanisulfonihappo (75-75-2/200-898-6)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	0,12 mg/l
Metaanisulfonihappo (75-75-2/200-898-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,0251 mg/kg
Metaanisulfonihappo (75-75-2/200-898-6)	PNEC	Maaperä	0,00183 mg/kg
Metaanisulfonihappo (75-75-2/200-898-6)	PNEC	Jätevesilaitos	100 mg/l
Kloorivety (7647-01-0/231-595-7)	PNEC	Makea vesi	36 µg/l
Kloorivety (7647-01-0/231-595-7)	PNEC	Merivesi	36 µg/l
Kloorivety (7647-01-0/231-595-7)	PNEC	Jätevesilaitos	36 µg/l
Kloorivety (7647-01-0/231-595-7)	PNEC	Maaperä	0,036 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tuotteen tai sen komponenttien aiheuttamat vaarat tulee ottaa huomioon kunkin työvaiheen riskiarvioinnissa voimassa olevan työympäristölainsäädännön mukaisesti. Riskiarviointi tulee tarkistaa säännöllisesti ja päivittää tarvittaessa.

Työpaikan ilmanvaihdon tulee varmistaa voimassa olevan työympäristölainsäädännön vaatimukset täyttävä ilmanlaatu. Prosessin ilmanvaihtoa tulee käyttää ilman epäpuhtauksien poistamiseksi niiden lähteellä.

Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun tuotetta käsiteltäessä.

Silmien / kasvonsuojain

Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.

Käytä standardin EN166 mukaisia tiukasti istuvia suojalaseja.

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Jos kosketus on jatkuvaa, käytä käsineitä, joiden läpimurtoaika on vähintään 240 minuuttia, mutta mieluiten yli 480 minuuttia. Sopivin käsine olisi valittava käsineen toimittajan kanssa neuvotellen ottaen huomioon kyseistä toimintoa koskeva riskinarviointi ja käsiteltävien kemikaalien ominaisuudet.

Sopiva materiaali: EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitrilikumista.

Happopesu

Version numero: 2
Laadittu: 2023-12-11
Korvaa: 2023-11-14



Muu ihon suojaus

Käytettävä kokovartalon peittävää suojavaatetusta.

Hengityksensuojaimet

Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä.

Sopiva hengityslaite:

- A/P2.
- A/P3.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältä päästämästä ainetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Väritön

Haju

Heikko haju

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

0 - 2

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Happopesu

Version numero: 2
Laadittu: 2023-12-11
Korvaa: 2023-11-14

Liukoisuus

Tuote on vesiliukoinen.

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,03

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta kevytmetallien kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon ja voimakkaan kuumennuksen sattuessa voi levitä syövyttäviä kaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Mahdollisten terveydelle haitallisten vaikutusten kuvaus perustuu kokemukseen ja/tai useiden aineiden toksikologisiin ominaisuuksiin.

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Happopesu

Version numero: 2
 Laadittu: 2023-12-11
 Korvaa: 2023-11-14

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Metaanisulfoni-happo 75-75-2 / 200-898-6	LD50	649 mg/kg	Suun kautta	-	Rotta
Metaanisulfoni-happo 75-75-2 / 200-898-6	LD50	< 2000 mg/kg	Ihokosketus	-	Kani
Alkoholietoksyalaatti 160875-66-1 / 605-233-7	LD50	2000 mg/kg	Suun kautta	24 tuntia	Rotta
Alkoholietoksyalaatti 160875-66-1 / 605-233-7	LD50	> 300 - 2000 mg/kg	Suun kautta	-	Rotta

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Aiheuttaa vakavia ihosyöpymiä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

Happopesu



Version numero: 2
Laadittu: 2023-12-11
Korvaa: 2023-11-14

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

Hajoavuus/muuntuvuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

Hävitetty tuote on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Pakkaukset, joita ei ole tyhjennetty kokonaan, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä, joten ne on käsiteltävä ongelmajätteenä yllä olevan mukaisesti. Täysin tyhjennetyt tiivisteet voidaan hävittää materiaalin kierrätystä varten. Noudata kansallisia tai alueellisia jätehuoltomääräyksiä. Talletus mukaan jätteistä ja vaarallisista jätteistä annettu direktiivi 2008/98/EY.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1760

Happopesu

Version numero: 2
Laadittu: 2023-12-11
Korvaa: 2023-11-14

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (Metaanisulfonihappo)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Methanesulfonic acid)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Corrosive liquid, n.o.s. (Methanesulfonic acid)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

ADR/RID/ADN



8

IMDG



8

IATA



8

ADR / RID

8

ADR / RID Luokituskoodi

C9

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

80

IMDG-luokka

8

IATA-luokka

8

Happopesu



Version numero: 2
Laadittu: 2023-12-11
Korvaa: 2023-11-14

ADN-luokka

8

ADN Luokituskoodi

C9

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

Ei.

IMDG Merta pilaava

Ei.

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP)

Kansalliset määräykset

HTP-ARVOT 2020

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

14

Happopesu



Version numero: 2
Laadittu: 2023-12-11
Korvaa: 2023-11-14

Lyhenteet

LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testipopulaatiosta
EC50 – Aineen pitoisuus, joka vaikuttaa 50 %:iin väestöstä tiettyinä ajankohtana
LD50 – tappava annos 50 %:lle testipopulaatiosta (mediaani tappava annos)
vPvB - erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä
PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC - Odotettu vaikutukseton pitoisuus
DNEL – johdettu nollatehotaso

Lause tarkoittaa

Skin Corr. 1 - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Met. Corr. 1 - Metallinsyövyttävyyys, kategoria 1
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4
Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1B
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys
Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1A
STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3
H290 Voi syövyttää metalleja.
H302 Haitallista nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.