

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen 1907/2006 liitteen II ja asetuksen 1272/2008 mukaisesti

(Kaikki viittaukset EU-asetuksiin ja -direktiiveihin on lyhennetty vain numeroon) Tarkistuspäivämäärä **2025-12-16** korvaa 2023-02-10 julkaistun lehden Versionumero 2.0

KOHTA 1: Aineen/seoksen ja yhtiön/yrityksen nimi

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi 702 Hyper Wash Emäksinen pesuaine
UFI: 849S-35EV-T00G-QDRN

1.2 Aineen tai seoksen asiaankuuluvat tunnistetut käyttötarkoitukset ja käyttötarkoitukset, joita ei suositella

Tunnistetut käyttötarkoitukset Puhdistusaine

1.3 Yhteystiedot koskien käyttöturvallisuustiedotteen toimittajaa

Yhtiö	PAYBACK AB Företagsvägen 3 91135 VÄNNÄSBY	Ab OCS Oil Company Scandinavia Ltd Strömbergin puistotie 1C B 65320 Vaasa
Puhelin	+46(0)935 - 207 00	+358 10 322 4111
Sähköposti	sweden@payback.se	info@ocsoil.fi www.ocsoil.fi
Verkkosivusto	www.payback.se	

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätätapauksissa: Soita 112 ja pyydä myrkytystietoja.

KOHTA 2: Vaaratekijät

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Skin Corr. 1, H314

- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 kohdan 3.2.3.3.4.2 ja taulukon 3.2.4 mukaisesti

Eye Dam. 1, H318

- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 kohdan 3.3.3.3.4.2 ja taulukon 3.3.4 mukaisesti

(Katso kohta 16)

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Varoitusmerkki

Vaara

Varoituslausekkeet
H314

Aiheuttaa vakavaa ihosyöpymistä ja silmävaurioita

Suojalausekkeet

P260

Älä hengitä kaasuja, sumua, höyryä tai suihketta

P264

Pese kädet huolellisesti käytön jälkeen

P280

Käytä suojakäsineitä ja -vaatteita sekä silmien- tai kasvonsuojainta

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet. Huuhto iho vedellä tai suihkuta

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

P501

Sisältö ja säiliö toimitetaan valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen

Täydentävät vaaratiedot

Sisältää: NATRIUMHYDROKSIDI

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden arvioidaan olevan PBT- tai vPvB-aineita

Tuote ei sisällä aineita, joiden on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä aineita asetuksen (EU) kriteerien mukaisesti 2017/2100 tai (EU) 2018/605.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Huomaa, että taulukossa esitetään ainesosien tunnetut vaarat puhtaassa muodossa. Vaarat vähenevät tai poistuvat, kun ne sekoitetaan tai laimennetaan, katso kohta 16d.

Ainesosa	Luokitus	Pitoisuus
NATRIUMHYDROKSIDI		
CAS-nro: 1310-73-2 EY-nro: 215-185-5 Indeksipro: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290, H314 Erityiset pitoisuusrajat ja arvioitu akuutti toksisuus (ATE): Skin Corr. 1A, H314: C \square 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 \square C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 \square C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 \square C < 2 %	$\geq 1,5 - < 5$ %
KOKAMIDOPROPYLIBETAIINI		
CAS-nro: 147170-44 -3 EY-nro: 931-333-8 REACH: 01-2119489410-39	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318, H412 Erityiset pitoisuusrajat ja arvioitu akuutti toksisuus (ATE): Eye Dam. 1, H318: C \square 10 % Eye Irrit. 2, H319: 4 \square C < 10 %	$\geq 1,5 - < 5$ %
ALFAATTINEN FOSFORIHAPPO, SUOLA		
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H290, H302, H319	$\geq 0,5 - < 2$ %
TETRANATRIUMETYLEENIDIAMIINI TETRAASETAATTI		
CAS-nro: 64-02-8 EY-nro: 200-573-9 Indeksipro: 607-428-00-2 REACH: 01-2119486762-27	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H332, H302, H318, H373	$\geq 0,5 - < 2$ %
DODECYLIDIMETYYLIAMIINI OKSIDI		
CAS-nro: 1643-20-5 EY-nro: 931-292-6 REACH: 01-2119490061-47	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302, H315, H318, H400, H411	$\geq 0,5 - < 2$ %
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI		
CAS-nro: 112-34-5 EY-nro: 203-961-6 Indeksipro: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	< 1 %
ETANOLIAMIINI		
CAS-nro: 141-43-5 EY-nro: 205-483-3 Indeksipro: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H312, H302, H332, H314 Erityiset pitoisuusrajat ja arvioitu akuutti toksisuus (ATE): STOT SE 3, H335: C \square 5 %	< 1 %
DIFENYLIETTERI		
CAS-nro: 101-84-8 EY-nro: 202-981-2 REACH: 01-2119472545-33	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319, H411	< 1 %

2-BUTOKSIETANOLI		
CAS-nro: 111-76-2 EY-nro: 203-905-0 Indeksinro: 603-014-00-0	Akuutti toks. 3, Akuutti toks. 4, Ihoärsytys. 2, Silmä-ärsytys. 2; H331, H302, H315, H319 Erityiset pitoisuusrajat ja arvioitu akuutti toksisuus (ATE): ATE: 1200 mg/kg Suun kautta ATE: 3 mg/l Hengitys (höyryt)	<1 %

Ainesosien luokitusta ja merkintöjä koskevat selitykset on annettu kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on kirjoitettu normaalilla tyylillä. Kursiivilla on esitetty eritelvät ja/tai täydennykset, joita on käytetty seoksen luokituksen laskennassa, katso kohta 16b.

Sisältö asetuksen 648/2004 mukaan. <5 % Amfoteeriset tensidit. <5 % Fosfaatit.

<5 % EDTA ja sen suolat. <5 % Anioniset tensidit. <5 % Ionittomat tensidit. Hajuvesi: Bentsylibentsoaatti

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisesti

Pienimmänkin epäilyn herätessä tai oireiden ilmetessä, hakeudu lääkäriin.
Älä koskaan yritä antaa tajuttomalle henkilölle nestettä tai muuta suun kautta.

Hengitysteitse

Siirrä loukkaantunut välittömästi raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys on lakannut. Hengitysvaikeuksien sattuessa anna koulutetun henkilöstön antaa loukkaantuneelle happea. Anna loukkaantuneen levätä lämpimässä paikassa ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Joutuessa silmiin

Poista mahdollisuuksien mukaan välittömästi mahdolliset piilolinssit.
Huuhtelevälittömästi lämpimällä vedellä 15 - 20 min auki pidetyin silmin. Kuljeta loukkaantunut välittömästi sairaalaan.
Tärkeää! Huuhtelevälittömästi myös kuljetuksen aikana sairaalaan (silmälääkäri).

Joutuessa iholle

Riisu saastuneet vaatteet.
Huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä (hätäsuihku) ja ota yhteyttä lääkäriin.

Nieleminen

Huuhtelevälittömästi ensin suu huolellisesti runsaalla vedellä ja SYÖKSE pois huuhteluvesi. Juo sitten vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteyttä lääkäriin. ÄLÄ OKENNA.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet

Hengitysteitse

Voi aiheuttaa syövyttäviä vaurioita nenässä ja nielussa sekä aiheuttaa yskää hengitettäessä. Suurten pitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa hengitysvaikeuksia esiintyä. .

Joutuessa silmiin

Aiheuttaa vakavia syövyttäviä vaurioita silmissä.
Kipua.
Kyynelvuoto.
Sokeus.

Joutuessa iholle

Syövyttäviä vaurioita voi syntyä.

Nieleminen

Nieleminen aiheuttaa polttavaa tunnetta, pahoinvointia ja oksentelua, jotka voivat aiheuttaa syövyttäviä vaurioita ruokatorvessa.

4.3 Ohjeet välittömän lääketieteellisen avun ja erityisen hoidon antamiseksi tarvittaessa

Oireenmukainen hoito.

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammuta vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholilla kestäväällä vaahdolla.

Sopimattomat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa vedellä korkealla paineella.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaa kehittäen savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia) sekä epätäydellisessä palamisessa aldehydejä ja muita myrkyllisiä, terveydelle vaarallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle vaarallisia aineita.

Huomaa, että sammutusvesi voi olla syövyttävää.

5.3 Palontorjuntahenkilöstön suojoitimet

Varmista, että kaikki henkilöstö evakuo palopaikan hälytyshenkilöstöä lukuun ottamatta.

Suojoitimet toteutetaan ottaen huomioon muut materiaalit palopaikalla.

Käytä palon sattuessa paineilmahengityslaitetta.

Käytä täysin peittävää suojavaatetusta (standardi EN469).

Jäähdytä tulelle altistuneita suljettuja säiliöitä vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Henkilökohtaiset suojoitimet, suojarusteet ja toimenpiteet hätätilanteissa

Pidä asiattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisen välimatkan päässä.

Tarvittaessa evakuo onnettomuuspaikka ja kutsu pelastuspalvelu.

Älä hengitä tuotetta ja vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.

Huomioi liukastumisvaara vuodon/äikkyamisen yhteydessä.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Huomaa, että huuhteluvesi voi olla syövyttävää.

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.

Kemikaalisuojapukua tulee käyttää kaikissa pelastus- ja puhdistustöissä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

Ota yhteys pelastuspalveluun suuremmissa vuotoissa.

6.3 Suojarakenteet ja puhdistus

Imeytä neste inerttiin imeytysaineeseen, esim. vermikuliittiin, kerää materiaali ja lähetä se jätteenkäsittelyyn.

6.4 Viittaus muihin kohtiin

Katso kohdat 8 ja 13 henkilökohtaisista suojarusteista ja jätteenkäsittelystä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät suojoitimet

Ryhdy turvallisen käsittelyn edellyttämiin ennaltaehkäiseviin toimenpiteisiin ja suojoitimiin.

Älä hengitä tuotetta ja vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.

Työskentele siten, että roiskeita ehkäistään. Jos roiskeita kuitenkin syntyy, korjaa ne välittömästi tämän kohdan 6 ohjeiden mukaisesti käyttöturvallisuustiedote.

Vältä kosketusta muiden kemikaalien kanssa.

Pidä tämä tuote erillään elintarvikkeista ja lasten ja kotieläinten ulottumattomissa.

Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tätä tuotetta käsitellään.

Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese saastuneet vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä.

Pidä erillään yhteensopimattomista tuotteista.

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.

Ryhdy tarvittaessa asianmukaisiin teknisiin valvontatoimenpiteisiin, katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin olosuhteet, mukaan lukien yhteensopimattomuus

Tuotetta on varastoitava siten, että terveys- ja ympäristöriskit ehkäistään. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.

Varastoi erillään elintarvikkeista ja eläinten rehuista sekä välineistä tai pinnoista, jotka ovat kosketuksissa niiden kanssa.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Säilytä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Käytä aina suljettuja ja selvästi merkittyjä pakkauksia.

Varastoi hyvin ilmastoidussa ja lukitussa tilassa.

Varastoi 5 - 20 °C:ssa.

Varastoi kuivassa ja viileässä.

Älä varastoi yhteensopimattomien materiaalien lähellä (katso kohta 10.5).

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tunnistetut käyttötarkoitukset kohdasta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen/henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot

NATRIUMHYDROKSIDI

Ruotsi (AFS 2018:1 (2020:6))

Tasoarvo 1 mg/m³ (Hengitettävä jae)

Lyhytaikainen raja-arvo 2 mg/m³ (Hengitettävä jae)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

Ruotsi (AFS 2018:1 (2020:6))

Tasoarvo 10 ppm / 68 mg/m³

Lyhytaikainen raja-arvo 15 ppm / 101 mg/m³

ETANOLIAMIINI

Ruotsi (AFS 2018:1 (2020:6))

Tasoarvo 1 ppm / 2,5 mg/m³

Lyhytaikainen raja-arvo 3 ppm / 7,5 mg/m³

Huom. H

DIFENYLLIEETTERI

Ruotsi (AFS 2018:1 (2020:6))

Tasoarvo 1 ppm / 7 mg/m³

Lyhytaikainen raja-arvo 2 ppm / 14 mg/m³

Huom.

2-BUTOKSIETANOLI

Ruotsi (AFS 2018:1 (2020:6))

Tasoarvo 10 ppm / 50 mg/m³

Lyhytaikainen raja-arvo 50 ppm / 246 mg/m³

Huom. H

Lyhenteiden selitykset on annettu kohdassa 16b

DNEL

NATRIUMHYDROKSIDI

	Altistustyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijä	Krooninen Paikallinen	Hengitys	1 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Paikallinen	Hengitys	1 mg/m ³

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

	Altistustyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijä	Akuutti Paikallinen	Hengitys	101,2 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	34 mg/m ³

Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	20 mg/kg bw/vrk
Työntekijä	Krooninen Paikallinen	Hengitysteitse	67,5 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitysteitse	67,5 mg/m ³
Kuluttaja	Akuutti Paikallinen	Hengitysteitse	50,6 mg/m ³
Kuluttaja	Akuutti Systeeminen	Suun kautta	1,25 mg/kg
Kuluttaja	Krooninen Paikallinen	Hengitysteitse	34 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Suun kautta	5 mg/kg bw
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	10 mg/kg bw/vrk

ETANOLIAMIINI

	Altistustyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitysteitse	2 mg/kg
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	1 mg/kg
Työntekijä	Krooninen Paikallinen	Hengitysteitse	3,3 mg/kg
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitysteitse	3,3 mg/kg
Kuluttaja	Krooninen Paikallinen	Hengitysteitse	2 mg/kg
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Suun kautta	3,75 mg/kg
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	0,24 mg/kg

PNEC

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvo
Makea vesi	1 mg/l
Sedimentti makeassa vedessä	4 mg/kg
Merivesi	0,1 mg/l
Sedimentti merivedessä	0,4 mg/kg
Ravintoketju	56 mg/kg
Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä	200 mg/l
Maa (maatalous)	0,4 mg/kg
Jaksottainen	11 mg/l

ETANOLIAMIINI

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvo
Makea vesi	0,085 mg/l
Sedimentti makeassa vedessä	0,425 mg/kg
Merivesi	0,0085 mg/l
Sedimentti merivedessä	0,0425 mg/kg
Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä	100 mg/l
Maa (maatalous)	0,035 mg/kg

8.2 Altistumisen rajoittaminen

Tuotteen tai sen ainesosien aiheuttamat vaarat on otettava huomioon työtehtävän riskinarvioinnissa, voimassa olevan työsuojelulainsäädännön mukaisesti. Riskinarviointi on tarkistettava säännöllisesti ja päivitettävä, tarvittaessa.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset valvontatoimenpiteet

Työpaikan ilmanvaihdon on varmistettava ilmanlaatu, joka täyttää voimassa olevan työsuojelulainsäädännön vaatimukset. Prosessin ilmanvaihtoa on käytettävä ilman epäpuhtauksien poistamiseen lähteeltä. Hätäsuihkun ja silmienhuhtelulaitteen on oltava saatavilla työpaikalla.

Silmäsuojaus/kasvosuojaus

Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja standardin EN166 mukaisesti.
Älä koskaan käytä piilolinssjä työskennellessäsi tämän tuotteen kanssa.

Ihosuojaus

Käytä asianmukaisia suojavaatteita.
Käytä suojakäsineitä, jotka täyttävät EN374-standardin suoran kosketuksen vaaran varalta. Jatkuvaassa kosketuksessa käytä käsineitä, joiden vähimmäisläpäisy aika on vähintään 240 minuuttia, mutta mieluiten yli 480 minuuttia. Sopivin käsine tulisi valita yhdessä käsineiden toimittajan kanssa ottaen huomioon työtehtävän riskinarvioinnin ja käsiteltävien kemikaalien ominaisuudet. Huomaa, että materiaalin läpäisy aika vaikuttaa altistuksen kesto, lämpötilaosuhteet, kuluminen ja muut tekijät.

Tuotteen kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia käsineiden materiaaleja (EN 374):

Käsineiden materiaali	Käsineen paksuus	Läpäisy aika
Nitriilikumi	□ 0,38 mm	□ 480 min

Hengityssuojaus

Käytä sopivaa hengityssuojainta riittämättömän ilmanvaihdon yhteydessä.
Sopivin hengityssuojain on kehitettävä yhdessä työsuojeluvälinevalmistajan kanssa ottaen huomioon riskinarvioinnin kyseiselle työtehtävälle.
Tuotteen fysikaalisten ja kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia suodattintyyppisiä ja/tai suodatinyhdistelmiä:
– A/P3.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen rajoittaminen

Ympäristöaltistumisen rajoittamiseksi, katso kohta 12.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Tiedot tärkeimmistä fysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista

a) Olomuoto	Nestemäinen
b) Väri	Muoto: neste
c) Haju	meripihkanvärinen
d) Sulamispiste/jäätymispiste	ominaishaju
e) Kiehumispiste tai alkukiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritetty
f) Syttyvyys	Ei määritetty
g) Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei määritetty
h) Leimahduspiste	>100 °C
i) Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty
j) Hajoamislämpötila	Ei määritetty
k) pH	Toimitettuna pH-arvo on: 12,7 - 13,3
l) Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty
m) Liukoisuus	Liukoisuus veteen: Liukeneva
n) Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log-arvo)	Ei määritetty
o) Höyrynpaine	Ei määritetty
p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1,1 - 1,2 g/cm ³
q) Suhteellinen höyryntiheys	Ei määritetty
r) Hiukkasominaisuudet	Ei määritetty

9.2 Annan tiedot

9.2.1 Tiedot fysikaalisen vaaran luokista

Ei määritelty

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei määritelty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei odoteta tapahtuvan normaaleissa olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa ei esiinny vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä syttymislähteitä ja liian korkeita lämpötiloja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta happojen kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei normaaleissa olosuhteissa.

KOHTA 11: Toksikologiset tiedot

11.1 Tiedot vaaraluokista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Tiedot mahdollisista terveysvaikutuksista perustuvat kokemuksiin ja / tai useiden aineiden toksikologisiin ominaisuuksiin tuotteen komponentteja.

Akuutti myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti toksiseksi.

NATRIUMHYDROKSIDI

LD50 kaniini 24h: > 125 mg/kg Oraalisesti

LD50 rotta 24h: > 500 mg/kg Oraalisesti

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

LD50 kaniini 24h: 2700 Dermaalisesti

LD50 hiiri 24h: 6050 mg/kg Oraalisesti

LD50 kaniini 24h: 2700 mg/kg Oraalisesti

LD50 rotta 24h: 6600 mg/kg Oraalisesti

ETANOLIAMIINI

LD50 kaniini 24h: 1025 mg/kg Dermaalisesti

LC50 rotta 4h: 11 mg/l Inhalaatio

LD50 rotta 24h: 1089 mg/kg Oraalisesti

DIFENYYLIEETTERI

LD50 kaniini 24h: > 5000 mg/kg Dermaalisesti

LD50 rotta 24h: 3370 mg/kg Oraalisesti

2-BUTOKSIETANOLI

LD50 marsu 24h: 1414 mg/kg Oraalisesti

LC0 marsu 24h: > 2000 mg/kg Dermaalisesti

ATE : 1200 mg/kg Oraalisesti

ATE : 3 mg/l Inhalaatio (höyryt)

Syövyttävää/ärsyttävää iholle

Aiheuttaa vakavaa ihosyövyttävyyttä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aiheuttaa vakavaa silmäsyövyttävyyttä.

Hengitysteiden/ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

Munasolujen mutageenisuus

Tuotetta ei ole luokiteltu mutageeniseksi.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymismyrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinspesifinen myrkyllisyys - yksittäinen altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinspesifiselle myrkyllisyydelle yksittäisen altistumisen jälkeen.

Elinspesifinen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinspesifiselle myrkyllisyydelle toistuvan altistumisen jälkeen.

Vaara aspiraatiossa

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiotoksisiksi.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joiden on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EU) määriteltyjen kriteerien mukaisesti 2017/2100 tai (EU) 2018/605.

11.2.2 Muut tiedot

Ei määritetty.

KOHTA 12: Ympäristötiedot

12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei pidä merkitä ympäristölle vaaralliseksi. Ei kuitenkaan voida sulkea pois sitä, että suuret päästöt tai toistuvat pienemmät päästöt voivat vaikuttaa haitallisesti ympäristöön.

Estä pääsy maaperään, veteen ja viemäreihin.

NATRIUMHYDROKSIDI

LC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48h: 30 mg/l

EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: 40.4 mg/l

LC50 Kala 96h: 35 mg/l

LC50 Aurinkoahven (*Lepomis macrochirus*) 48h: 99 mg/l

IC50 Levät 72h: 10 mg/l

LC50 Moskiittokala (*Gambusia affinis*) 96h: 125 mg/l

LC50 Guppy (miljoonakala) (*Poecilia reticulata*) 24h: 145 mg/l

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

EC50 Levät 96h: 1101 mg/l

LC50 Aurinkoahven (*Lepomis macrochirus*) 96h: 1300 mg/l

EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: > 100 mg/l

EC50 Levät 72 h: > 1000 mg/l

LC50 Kala 96h: 2700 mg/l

ETANOLIAMIINI

LC50 Kirjolohi (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 150 mg/l

EC10 Bakteerit 17h: 87 mg/l

LC50 Aurinkoahven (*Lepomis macrochirus*) 96h: 329 mg/l

EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: 65 mg/l

EC50 Levät 72 h: 15 mg/l

EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 24h: 1 - 140 mg/l

LC50 Karppi (*Cyprinus carpio*) 96h: 349 mg/l

2-BUTOKSIETANOLI

LC50 Kirjolohi (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1474 mg/l

EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: 1550 mg/l

ErC50 Levät 72h: 1840 mg/l

NOEC Vesikirppu (*Daphnia magna*) 21d: 100 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on helposti hajoava luonnossa.

12.3 Biokertyvyys

Tietoa biokertyvyydestä ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote liukenee veteen ja on siksi liikkuvaa maaperässä ja vedessä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden arvioidaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joiden on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia (EU) -kriteerien mukaisesti 2017/2100 tai (EU) 2018/605.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote on emäksinen ja voi nostaa pH-arvoa paikallisesti päästettäessä veteen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittely

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätehuolto

Estä pääsy viemäriin.

Hävitetty tuote on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Pakkaukset, joita ei ole täysin tyhjennetty, voivat sisältää jäämiä vaarallisista aineista, ja ne on siksi käsiteltävä vaarallisena jätteenä yllä olevan mukaisesti. Täysin tyhjät pakkaukset voidaan jättää materiaalinkierrätykseen.

Katso direktiivi 2008/98/EY jätteistä. Ota huomioon myös kansalliset ja alueelliset jätteenkäsittelymääräykset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei toisin mainita, tiedot koskevat kaikkia kuljetusmuotoja YK:n mallisäännösten mukaisesti, eli ADR (tie), RID (rautatie), ADN (sisävesiväylät), IMDG (merikuljetus) ja ICAO (IATA) (lentokuljetus).

14.1 UN-numero tai tunnusnumero

1824

14.2 Virallinen kuljetusnimike

NATRIUMHYDROKSIDILIUOS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka

8: Syövyttävät aineet

Luokittelukoodi (ADR/RID)

C5: Syövyttävät aineet ilman toissijaista vaaraa: Emäksiset aineet: Epäorgaaniset nesteet

Toissijainen vaara (IMDG)

Ei toissijaista vaaraa IMDG:n mukaan

Merkinnät



14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä III

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa

14.6 Erityiset suojoitoimenpiteet

Tunnelirajoitukset

Tunneliluokka: E

14.7 Bulk-kuljetus merellä IMO:n säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

14.8 Muut kuljetustiedot

Kuljetusluokka: 3; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohti 1000 kg tai litraa (ADR 1.1.3.6)

Ahtausluokka A (IMDG)

Hätäohjeet (EmS) TULIPALON sattuessa (IMDG) F-A

Hätäohjeet (EmS) VUODON sattuessa (IMDG) S-B

KOHTA 15: Sovellettavat määräykset

15.1 Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset ja -lainsäädäntö

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesu- ja puhdistusaineista.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia ja kemikaaliturvallisuusraporttia asetuksen 1907/2006 liitteen I mukaisesti ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

16a. Tiedot edelliseen versioon tehdyistä muutoksista Tämän asiakirjan tarkistukset Aikaisemmat versiot

2023-02-10 Muutokset osioissa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 14, 15.

16b. Turvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset Osiossa 3 mainittujen vaaraluokan ja -kategorian

koodien täydellinen teksti Met Corr. 1 vaarakategoria 1 - Met. Corr. 1, H290 - Voi olla syövyttävää metalleille

Skin Corr. 1A Ihoa syövyttävää tai ärsyttävää, vaarakategoria 1A - Skin Corr. 1A, H314 - Aiheuttaa vakavia ihosyövytyksiä ja silmävaurioita

Eye Dam. 1 Vakava silmävaurio tai silmä-ärsytys, vaarakategoria 1 - Eye Dam. 1, H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Aquatic Chronic 3 Vaarallista vesieliöille – vaara pitkäaikaisista haittavaikutuksista, kategoria: krooninen 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Acute Tox. 4 Akuutti oraalinen toksisuus, vaarakategoria 4 - Acute Tox. 4, H302 - Haitallista nieltynä

Eye Irrit. 2 Vakava silmävaurio tai silmä-ärsytys, vaarakategoria 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä

Acute Tox. 4 Akuutti inhalaatiotoksisuus, vaarakategoria 4 - Acute Tox. 4, H332 - Haitallista hengitettynä

STOT RE 2 Elinspesifinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2 - STOT RE 2, H373 - Saattaa aiheuttaa elinvaurioita <tai mainitse kohde-elimet, jos tiedossa> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitse altistumisreitti, jos on kiistattomasti osoitettu, että vaaraa ei voi aiheuttaa mikään muu altistumisreitti>

Skin Irrit. 2 Ihoa syövyttävää tai ärsyttävää, vaarakategoria 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Ärsyttää ihoa

Aquatic Acute 1 Vaarallista vesieliöille – akuutti vaara, kategoria: akuutti 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

Aquatic Chronic 2 Vaarallista vesieliöille – vaara pitkäaikaisista haittavaikutuksista, kategoria: krooninen 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Acute Tox. 4 Akuutti ihon kautta tapahtuva toksisuus, vaarakategoria 4 - Acute Tox. 4, H312 - Haitallista joutuessaan iholle

Skin Corr. 1B Ihoa syövyttävää tai ärsyttävää, vaarakategoria 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Aiheuttaa vakavia ihosyövytyksiä ja silmävaurioita

Acute Tox. 3 Akuutti inhalaatiotoksisuus, vaarakategoria 3 - Acute Tox. 3, H331 - Myrkyllistä hengitettynä

Skin Corr. 1 Ihoa syövyttävää tai ärsyttävää, vaarakategoria 1 - Skin Corr. 1, H314 - Aiheuttaa vakavia ihosyövytyksiä ja silmävaurioita

Lyhenteiden selitykset kohdassa 8 Ruotsi

H Aine imeytyy helposti ihon läpi

Lyhenteiden selitykset kohdassa 14

ADR Vaarallisten aineiden kansainvälistä maantiekuljetusta koskeva eurooppalainen sopimus

RID Vaarallisten aineiden kansainvälistä rautatiekuljetusta koskeva määräys

IMDG IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods

Code) ICAO Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

Tunnelirajoituskoodi: E; Kulku kielletty luokan E tunneleissa

Kuljetusluokka: 3; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohti 1000 kg tai litraa (ADR 1.1.3.6)

16c. Viittaukset tärkeään kirjallisuuteen ja tietolähteisiin
Tietolähteet

Vaarojen laskennan ensisijaiset tiedot on pääasiassa saatu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liite I, päivitetty 1.9.2023.

Jos tällaisia tietoja ei ole saatavilla, on toissijaisesti käytetty virallisen luokituksen perustana olevaa dokumentaatiota

esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tietoja arvostetuilta kansainvälisiltä kemikaaliyrityksiltä ja neljänneksi muista saatavilla olevista tiedoista, esim. muiden toimittajien käyttöturvallisuustiedotteista tai voittoa tavoittelemattomilta järjestöiltä, jolloin lähteen uskottavuutta on arvioitu asiantuntijoiden toimesta. Jos luotettavaa tietoa ei tästä huolimatta löydy, vaarat on arvioitu asiantuntemuksella samankaltaisten aineiden tunnettujen vaarojen perusteella, jolloin on noudatettu periaatteita 1907/2006 ja 1272/2008.

Täysteksti tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainituista säädöksistä

- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelystä ja rajoituksista (Reach), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta sekä direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta ja neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93 ja komission asetuksen (EY) N:o 1488/94 sekä neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- 1272/2008 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008 aineiden ja seosten luokittelusta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta sekä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- 648/2004 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004 pesu- ja puhdistusaineista
- 2008/98/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008 jätehuollosta ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta

16d. Menetelmät luokituksessa käytetyn asetuksen 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioimiseksi

Tämän seoksen vaarojen laskenta on tehty painotettuna arviointina asiantuntija-arvioinnin avulla asetuksen 1272/2008 liitteen I mukaisesti, jossa kaikki saatavilla olevat tiedot, joilla voi olla merkitystä seoksen vaarojen määrittämisessä, punnitaan yhteen ja asetuksen 1907/2006 liitteen XI mukaisesti.

16e. Luettelo asiaankuuluvista vaaralausekkeista ja turvalausekkeista Täysteksti vaaralausekkeista GHS/CLP:n mukaan, jotka on mainittu kohdassa 3 H290 Voi syövyttää metalleja

H314 Aiheuttaa vakavaa ihosyöpymistä ja silmävaurioita H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia H302 Haitallista nieltynä

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H332 Haitallista hengitettynä

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitse mitkä elimet vahingoittuvat, jos tiedossa> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitse altistumisreitti, jos on ehdottomasti todistettu, että vaara ei voi aiheutua muista altistumisreiteistä>

H315 Ärsyttää ihoa

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia

haittavaikutuksia H312 Haitallista joutuessaan iholle

H331 Myrkyllistä hengitettynä

16f. Työntekijöiden asianmukaisen koulutuksen neuvonta ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi Virheellisen käytön varoitus Ei määritetty.

Muu asiaankuuluva tieto

Ei määritetty

Tietoja tästä asiakirjasta



Tämän käyttöturvallisuustiedotteen on tuottanut ja tarkastanut KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Ruotsi, www.kemrisk.se