

Perfekt+ pyykinpesunestetiiviste Hellä Kirjavat

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna

Julkaisupäivä : 2019-04-17

Tarkistuspäivä : 2019-07-26

Versio : 1.04

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : Perfekt+ pyykinpesunestetiiviste Hellä Kirjavat

Kemiallinen nimi : Seos.

EY-numero : Seos.

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

Pesuaine.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

PCC Consumer Products Kosmet Sp. z o.o., ul. Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg Dolny, Poland

Puhelin: +48 71 794 2741; Fax: +48 71 794 2879

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite: msds@kosmet.com.pl

1.4 Häätäpuhelinnumero

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero : Myrkytystietokeskus 09 471 977 (24 t/vrk)

Toimittaja

Puhelinnumero : PCC Rokita: Puh. +48 71 794 2555, +48 71 794 2441 (24 tuntia/vrk) , +48 71 794 2690 (fax) tai lähin palokunta.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

☑e Irrit. 2, H319

Ainesosat joiden myrkyllisyyttä ei tunneta : Ei sovelleta.

Ainesosat joiden ympäristömyrkyllisyyttä ei tunneta : Ei sovelleta.

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana :  Varoitus

Vaaralausekkeet :  H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

Yleiset	:	Säilytä lasten ulottumattomissa.
Ennaltaehkäisy	:	Käytä silmiensuojainta.
Pelastustoimenpiteet	:	OS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Varastointi	:	Varastoi lukitussa tilassa.
Jäte	:	Äävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.
Vaaralliset ainesosat	:	

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta : Ei tiedossa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aine : Ei sovelleta.

3.2 Seos

Aine	Tunnisteet	%	Luokitus	
			Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS]	Tyyppi
Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5), sulphated, sodium salts Alcohols, C9-11, ethoxylated Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	REACH #: 01-2119488639-16 CAS: 68831-38-3	10 - 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
	CAS: 68439-46-3	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
	REACH #: 01-2119490234-40 CAS: 85536-14-7	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
kaliumhydroksidi	REACH #: 01-2119487136-33 ES: 215-181-3 CAS: 1310-58-3 Indeksi: 019-002-00-8	≤1	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
			Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.	

Tyyppi

- [1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi
 [2] Aine, jolle on määritelty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo
 [3] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit PBT-aineelle
 [4] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit vPvB-aineelle
 [5] Vastaavaa huolta aiheuttava aine
 [6] Lisätiedot yrityksen käytännön mukaan

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Silmäkosketus** : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin hoitoon.
- Hengitysteitse** : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

- Ihokosketus** : uuhtelee altitstunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.
- Nieleminen** : uuhtelee suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Siirrä henkilö raittiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos altitstunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ensiavun antajien suojaus** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuropia, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Silmäkosketus** : ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Hengitysteitse** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Ihokosketus** : ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Nieleminen** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Silmäkosketus** : itäillisiä oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
kipu tai ärsytys
kynelehtiminen
punoitus
- Hengitysteitse** : Ei erityisiä tietoja.
- Ihokosketus** : erityisiä tietoja.
- Nieleminen** : erityisiä tietoja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Tietoja lääkärille** : Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nieltä tai hengitetty.
- Erityiskäsittelyt** : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen.
- Soveltumaton sammutusaine** : Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Aineen tai seoksen vaarat** : Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Ei erityisiä tietoja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityisvarotoimet palomiehille** : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaappaat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoi ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilösuojaimet.
- Pelastushenkilökunta** : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. soveltumattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta". Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikulitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tiedot tässä kohdassa sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Suojatoimet** : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Älä niele. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaaventyyppisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.
- Ohjeet yleisestä työhygieniasta** : Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Suosituks** : Ei saatavilla.

Teollisuussektorikohtaiset : Ei saatavilla.
ratkaisut

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tiedot tässä kohdassa sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Tuotteen/aineesosan nimi	Altistumisen raja-arvot
Kaliumhydroksidi	Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy (J of Laws 2018, item 1286) (Puola, 7/2018). TWA: 0,5 mg/m ³ 8 tuntia. STEL: 1 mg/m ³ 15 minuuttia.

Suosittelavat tarkkailumenetelmät : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seuranta ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Kirjallisuusviite tulee antaa valvontastandardihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Euroopan standardi EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents) Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

Johdetut vaikutukselliset tasot

Tuotteen/aineesosan nimi	Tyyppi	Altistus	Arvo	Populaatio	Vaikutukset
Kaliumhydroksidi	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	1 mg/m ³	Yleisö	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	1 mg/m ³	Työntekijät	Paikallinen

Arvioidut vaikutukselliset pitoisuudet

PEC-arvoja ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Tyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet, käsivarret ja kasvat huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen loppuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.

Silmien tai kasvojen suojaus : Hyväksytyt standardin mukaista silmäsuojauksia on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: kemikaaliroiskesuojalasit.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyt standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Käytä soveltuvia EN374:n mukaisia käsineitä.

Kehonsuojaus : Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.

Muu ihonsuojaus : Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella, ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.

Hengityksensuojaus : Valitse riskin ja mahdollisen altistuksen perusteella soveltuvan standardin tai sertifiikatun mukainen hengityksensuojain. Hengityksensuojaimia on käytettävä hengityksensuojaukselle laaditun ohjelman mukaisesti, jotta varmistetaan suojainten oikea sopivuus, käyttökoulutus ja muut käyttöön liittyvät tärkeät näkökohdat.

Ympäristöaltistumisen torjuminen : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto	: Nestemäinen.
Väri	: Olki.
Haju	: Tyypillinen.
Hajukynnys	: Tulosten puute.
pH	: 5 - 7
Sulamis- tai jäätympiste	: Ei sovelleta.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: Ei sovelleta.
Leimahduspiste	: Tuote ei ylläpidä palamista.
Haihtumisnopeus	: Ei sovelleta.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei sovelleta.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	: Ei sovelleta.
Höyrynpaine	: Ei sovelleta.
Höyryntiheys	: Ei sovelleta.
Tiheys	: 1,03 g/cm ³
Suhteellinen tiheys	: Ei sovelleta.
Liukoisuus (liukoisuudet)	: Liukenee helposti seuraaviin aineisiin: kylmä vesi ja kuuma vesi.
Liukoisuus veteen huoneenlämmössä (g / l)	: Ei sovelleta.
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv / vesi	: Ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	: Ei syttyviä ainesosia läsnä.
Hajoamislämpötila	: Tuloksia ei saatavilla.
Viskositeetti	: Dynaaminen (huoneen lämpötila): ca. 500 mPa·s
Räjähävyys	: Ei sovelleta.
Hapettavuus	: Ei hapettavia ainesosia läsnä.
Lisätietoja	: Tulosten puute.

9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

Huom: Kokonaisluvut (esim. 3 tai 7) olisi luettava kuin desimaaleja (3,0 tai 7,0).

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus	: Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	: Tuote on stabiili.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	: Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
10.4 Vältettävät olosuhteet	: Ei erityisiä tietoja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit : Ei erityisiä tietoja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/ainekosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. kaliumhydroksidi	LD50 Ihon kautta	Rotta - Uros, Naaras	3000 mg/kg	-
	LD50 Suun kautta	Rotta	1470 mg/kg	-
	LD50 Suun kautta	Rotta	273 mg/kg	-

Päätelmä/yhteenveto : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Akuutit myrkyllisyysarvot

Ei saatavilla.

Ärsytys/Korroosio

Tuotteen/ainekosan nimi	Tulos	Laji	Tulos	Altistus	Tarkkailu
Alcohols, C12-C14, ethoxylated >2.5 EO, sulfated, ammonium salt	Iho - Vaikeasti ärsyttävä	Kani	-	-	-
	Silmät - Vaikeasti ärsyttävä	Kani	-	-	-
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	Silmät - Keskivaikeasti ärsyttävä	Kani	-	0.1 Milliliters	-
	Iho - Vaikeasti ärsyttävä	Kani	-	0.5 Milliliters	-

Päätelmä/yhteenveto

Iho : Ärsyttää ihoa.

Silmät : Aiheuttaa vakavaa vahinkoa silmille.

Hengitykseen liittyvä : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Herkistävä aine

Päätelmä/yhteenveto

Iho : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Hengitykseen liittyvä : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Perimää vaurioittava

Tuotteen/ainekosan nimi	Testi	Koe	Tulos
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	OECD 471 471	Koe: In vitro Kohde: Bakteeri	Negatiivinen
	OECD 467 467	Koe: In vitro Kohde: Nisäkäs-Eläin	Negatiivinen

Päätelmä/yhteenveto : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Päätelmä/yhteenveto : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotteen/ainekosan nimi	Myrkyllisyys äidille	Hedelmällisyys	Kehitykseen liittyvä myrky	Laji	Annos	Altistus
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	Negatiivinen	Negatiivinen	-	Rotta	Suun kautta: 350 mg/kg	84 päivää
	-	-	Negatiivinen	Rotta - Naaras	Suun kautta: 600 mg/kg Raskauden aikana	15 päivää

Päätelmä/yhteenveto : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Päätelmä/yhteenveto : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei saatavilla.

Aspiraatiovaara

Ei saatavilla.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Ei saatavilla.

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Hengitysteitse** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Nieleminen : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Ihokosketus : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Silmäkosketus : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

- Hengitysteitse** : Ei erityisiä tietoja.
Nieleminen : Ei erityisiä tietoja.
Ihokosketus : Ei erityisiä tietoja.
Silmäkosketus : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
kipu tai ärsytys
kynelehtiminen
punoitus

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Lyhytaikainen altistuminen

- Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei erityisiä tietoja.
Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset : Ei erityisiä tietoja.

Pitkäaikainen altistuminen

- Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei erityisiä tietoja.
Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset : Ei erityisiä tietoja.

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

- Päätelmä/yhteenveto** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Muut tiedot : Ei erityisiä tietoja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen/ainekomponentin nimi	Tulos	Laji	Altistus	
<input checked="" type="checkbox"/> Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5), sulphated, sodium salts	Akuutti EC50 2,6 mg/l Makea vesi	Levät - Desmodesmus subspicatus	72 tuntia	
	Akuutti EC50 27 mg/l Makea vesi	Levät - Desmodesmus subspicatus	72 tuntia	
	Akuutti EC50 7,2 mg/l Makea vesi	Vesikirppu - Daphnia magna	48 tuntia	
	Akuutti LC50 7,1 mg/l Makea vesi	Kalat - Brachydanio rerio	96 tuntia	
	Akuutti LC50 10 mg/l Makea vesi	Kalat - Brachydanio rerio	96 tuntia	
	Akuutti NOEC 0,18 mg/l Makea vesi	Vesikirppu - Daphnia magna	21 päivää	
	Akuutti NOEC 0,27 mg/l Makea vesi	Vesikirppu - Daphnia magna	21 päivää	
	Akuutti NOEC 0,72 mg/l Makea vesi	Vesikirppu - Daphnia magna	21 päivää	
	Akuutti NOEC 0,1 mg/l Makea vesi	Kalat - Oncorhynchus mykiss	28 päivää	
	Akuutti NOEC 1 mg/l Makea vesi	Kalat - Pimephales promelas	45 päivää	
	Akuutti NOEC 1 mg/l Makea vesi	Kalat - Pimephales promelas	45 päivää	
	kaliumhydroksidi	Akuutti LC50 80 ppm Makea vesi	Kalat - Gambusia affinis - Aikuinen	96 tuntia

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/ainesosan nimi	Testi	Tulos	Annos	Rokote
Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5), sulphated, sodium salts	EU C.4-C (Determination of the "Ready" Biodegradability - Carbon Dioxide Evolution Test) OECD 301A Ready	100 % - Helposti - 28 päivää	-	-
	Biodegradability - DOC Die-Away Test OECD 301D Ready	96 % - Helposti - 28 päivää	-	-
	Biodegradability - Closed Bottle Test OECD 301D Ready	77 - 79 % - Helposti - 28 päivää	-	-
	Biodegradability - Closed Bottle Test EU C.4-D (Determination of thr "Ready" Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	76 - 81 % - Helposti - 28 päivää	-	-
		68 % - 28 päivää	-	-

Päätelmä/yhteenveto : Ei sovelleta.

Tuotteen/ainesosan nimi	Puoliintumisaika vedessä	Valon vaikutus	Biohajoavuus
Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5), sulphated, sodium salts	-	-	Helposti

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/ainesosan nimi	LogP _{ow}	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	3,2	-	alhainen

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin (K_{oc}) : Ei sovelleta.

Kulkeutuvuus : Tuloksia ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Hävitysmenetelmät : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.

Vaarallinen jäte : Kyllä.

Euroopan jäteluettelo (EWC)

Jätekoodi	Jätteen merkintä
16 03 05*	orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Pakkaaminen

Hävitysmenetelmät : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.

Pakkaustyyppi	Euroopan jäteluettelo (EWC)
Muovipullot tai -kannut	15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Erityiset varotoimenpiteet : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu, tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjästä säiliöstä tai säilytyspussista voi sisältyä tuotejäämiä. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Kansainväliset kuljetusmääräykset

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa ADR/RID:n, ADN:n, IMDG:n, ICAO/IATA:n mukaan.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS]

The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)

Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID)

Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö (IMDG-SÄÄNNÖSTÖ)

Säännökset, jotka koskevat vaarallisten aineiden kuljetusta kansainvälisessä lentoliikenteessä (IATA DGR)

Määräys on työministeri ja sosiaaliministeri sekä 12 kesäkuuta 2018 suurimpia sallittuja pitoisuuksia ja intensiivisyys aineiden terveydelle haitallisia työympäristössä (Journal of Laws 2018 kohta 1286).

Jätteitä koskeva laki annettu 14. joulukuuta 2012 (Virallinen lehti 2013, nro 0, kohta 21)

Laki pakkauksista ja pakkausjätteistä annettu 13. kesäkuuta 2013 (virallinen lehti 2013, nro 0, kohta 888)

Laki kemiallisista aineista ja niiden seoksista annettu 25. helmikuuta 2011 (virallinen lehti 2013, nro 63, kohta 322)

Työ- ja sosiaalipoliittikkaministerin asetus annettu 26. syyskuuta 1997 yleisistä työturvallisuus- ja työterveysmääräyksistä. (virallinen lehti 2003 nro 169, kohta 1650 myöhempien muutoksineen)

Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo

Liite XIV

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset : Ei sovelleta.

Muut EU-määräykset

Euroopan Unionin luettelo : Ei määritelty.

Seveso Direktiivi

Tätä tuotetta ei valvota Seveso direktiivin alaisuudessa.

15.2 : Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset :

käyttöturvallisuustiedote

Koulutukseen liittyviä ohjeita : Varmista, että käyttäjät on koulutettu toimimaan altistumisten minimoimiseksi.

Lyhenteet :

- ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta
- ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
- ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
- BCF = Biologinen kertymistekijä
- CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
- CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
- CMR = Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset aineet
- KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
- KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
- DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EC numero = EINECS tai ELINCS numero
- EC50 = Pitoisuus, jossa puolella koe-eliöistä ilmenee jokin erikseen määriteltävä myrkyvaikutus
- AS = Altistumisskenaario
- EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet
- EWC = Euroopan jäteluettelo
- GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
- H-lauseke = CLP/GHS Vaaralauseke
- IATA =Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
- IC50 = Pitoisuus, jossa puolella koe-eliöistä havaittiin määritellyn toiminnan estyminen
- IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
- LC50 = Pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä kuolee
- LD50 = Kerta-annos, joka tappaa puolet koe-eliöistä
- LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
- MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
- OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
- PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
- PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH = Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely [asetus (EU) No. 1907/2006]
- RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta
- RRN = REACH Rekisteröintinumero
- STOT = Elinkohtainen myrkyllisyys
- SVHC = Eriyistä huolta aiheuttava aine
- VOC=Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
- vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä

Luokitus	Perustelu
Eye Irrit. 2, H319	Asiantuntijan arviointi

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti :

301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS] :

Acute Tox. 3, H301	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (suun kautta) - Katgoria 3
Acute Tox. 4, H302	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (suun kautta) - Katgoria 4
Aquatic Chronic 3, H412	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3
Eye Dam. 1, H318	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1
Eye Irrit. 2, H319	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 2
Skin Corr. 1A, H314	IHO SYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1A
Skin Corr. 1C, H314	IHO SYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1C
Skin Irrit. 2, H315	IHO SYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2

Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.