

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna - Suomi

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : Hempel's Paint Stripper 69560  
Tuotteen identiteetti : 6956000000, 000D291D  
Tuotteen tyyppi : puhdistusaine

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

Käyttötarkoitus : rakennukset ja metalliteollisuus. huviveneet, laivat ja telakat.  
Tunnistetut käyttötarkoitukset : Kuluttajasovellukset.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen tiedot : OY Hempel (Finland) AB  
Bertel Jungin aukio 5 Bertel Jung's platsen  
02600 Espoo / Esbo  
Finland  
Tel.: 0207-590800  
Y-tunnus: FI 0108854-2  
hempel@hempel.com  
Julkaisupäivä : 11 Joulukuu 2024  
Edellinen päiväys : 28 Marraskuu 2024.

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero (toiminta-aika)  
Myrkytystietokeskus:  
+ 358 9 471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

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

Acute Tox. 4, H302 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (suun kautta)  
Eye Dam. 1, H318 VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYYS  
Skin Sens. 1, H317 IHOA HERKISTÄVÄ

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

#### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara  
Vaaralausekkeet : H302 - Haitallista nieltynä.  
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet :

Yleiset : Säilytä lasten ulottumattomissa. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
Ennaltaehkäisy : Käytä suojakäsineitä. Käytä silmien- tai kasvonsuojainta. Vältä höyryn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
Pelastustoimenpiteet : JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
Jäte : Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.

Vaaralliset ainesosat : bentsyylialkoholi  
gamma butyrolactone

#### Erityiset pakkausvaatimukset

Pakkaukset, jotka on varustettava Ei sovelleta.  
lapsille turvallisilla sulkimilla :

Näkövammaisille tarkoitettu Kyllä, sovellettavissa.  
vaaratunnus :

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.3 Muut vaarat

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

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta Ei tiedossa.  
luokitusta :

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	%	Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]	Tyyppi	
bentsyylialkoholi	REACH #: 01-2119492630-38 ES: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeksi: 603-057-00-5	≥75 - ≤90	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 1200 mg/kg	[1]
gamma butyrolactone	REACH #: 01-2119471839-21 ES: 202-509-5 CAS: 96-48-0	≥5 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 1540 mg/kg	[1]
2-butoksietanoli	REACH #: 01-2119475108-36 ES: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeksi: 603-014-00-0	≥5 - <10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 1200 mg/kg ATE [hengitettynä (höyryt)] = 3 mg/l	[1] [2]

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

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

#### Tyyppi

- [1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi  
[2] Aine, jolle on määritelty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo, katso kohta 8.

#### Pesuaineet - Asetus (EY) Nro 907/2006

Tuotteen/ainesosan nimi	CAS-nro	%	Ainesosaluokka
bentsyylialkoholi	100-51-6	10 prosenttia tai enemmän	
gamma butyrolactone	96-48-0	1 prosenttia tai enemmän mutta alle 10 prosenttia	
2-butoksietanoli	111-76-2	1 prosenttia tai enemmän mutta alle 10 prosenttia	
vesi	7732-18-5	1 prosenttia tai enemmän mutta alle 10 prosenttia	

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleiset :** Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta.  
Jos hengitys on epäsäännöllistä, ilmenee uneliaisuutta, tajunnan menetystä tai kramppeja: Soita 112 ja anna välittömästi ensiapua.
- Silmäkosketus :** Tarkista onko piilolinsejä ja poista ne. Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan nostaen välillä ylä- ja alaluomea. Seek immediate medical attention/advice.
- Hengitysteitse :** Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Älä anna mitään suun kautta. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa teko hengitystä tai happea. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.
- Ihokosketus :**  Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät.
- Nieleminen :** Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Käännä pää alaspäin, jotta oksennus ei valu takaisin suuhun ja kurkkuun.
- Ensiavun antajien suojaus :** Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa teko hengitystä suusta suuhun. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

##### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Silmäkosketus :	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitysteitse :	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Ihokosketus :	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Nieleminen :	Haitallista nieltynä.

#### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

Silmäkosketus :	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu kyynelehtiminen punoitus
Hengitysteitse :	Ei erityisiä tietoja.
Ihokosketus :	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu tai ärsytys punoitus rakkojen syntyminen on mahdollista
Nieleminen :	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: vatsakivut

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

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

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Sammutusaineet :	Suositus:alkoholinkestävä vaahto, CO <sub>2</sub> , jauheet, vesi sumu. Ei saa käyttää: vesisuihku.
------------------	--

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineen tai seoksen vaarat :	Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua.
Vaaralliset palamistuotteet :	Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita: hiilen oksidit

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Palaessa muodostuu tiheää, mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Jäähdytä tulelle altistuneet säiliöt vedellä. Älä päästä tulipalon jäämiä viemäreihin tai vesistöihin. Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaosaappaat ja -käsineet), jotka ovat Euroopan standardin EN 469 mukaiset, takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä kaikkea suoraa kosketusta ylivuotaneen materiaalin kanssa. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Katso kohta 7 ja 8 lueteltuja suojaustoimenpiteitä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Jos tuote saastuttaa järviä, jokia tai viemäreitä, siitä on ilmoitettava viranomaisille paikallisten määräysten mukaisesti.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy 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 läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso Kohta 13). Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Katso kohta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.  
Katso kohta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.  
Katso kohta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä valmisteen käytön aikana muodostuvan pölyn, hiukkasten ja sumun hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä materiaalia käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvat ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Pue päällesi asianmukaiset henkilökohtaiset suojavarusteet (katso kohta 8). Ei saa koskaan tyhjentää paineella: säiliö ei ole paineastia. Säilytä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta aineesta kuin alkuperäinen säiliö.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Säilytä viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa poissa epäyhteensopivien materiaalien ja sytytyslähteiden lähetyviltä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä erillään: Hapettavista aineista, vahvoista emäksistä, vahvoista hapoista. Tupakointi kielletty. Luvaton käyttö on estettävä. Avatut astiat on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### HTP-arvot

Tuotteen/ainesosan nimi	Altistumisen raja-arvot
bentsyylialkoholi	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021)</b> HTP-arvot 8 tuntia: 45 mg/m <sup>3</sup> . HTP-arvot 8 tuntia: 10 ppm.
gamma butyrolactone	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021)</b> Imeytyy ihon läpi. HTP-arvot 15 minuuttia: 70 mg/m <sup>3</sup> . HTP-arvot 15 minuuttia: 250 ppm. HTP-arvot 8 tuntia: 14 mg/m <sup>3</sup> . HTP-arvot 8 tuntia: 50 ppm.
2-butoksietanoli	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021)</b> Imeytyy ihon läpi. HTP-arvot 8 tuntia: 20 ppm. HTP-arvot 8 tuntia: 98 mg/m <sup>3</sup> . HTP-arvot 15 minuuttia: 50 ppm. HTP-arvot 15 minuuttia: 250 mg/m <sup>3</sup> . <b>EU Työperäisen altistumisen raja-arvot (Eurooppa, 1/2022)</b> Imeytyy ihon läpi. TWA 8 tuntia: 20 ppm. TWA 8 tuntia: 98 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minuuttia: 50 ppm. STEL 15 minuuttia: 246 mg/m <sup>3</sup> .

##### Biologisen altistumisen indeksit

Tuotteen/ainesosan nimi	Altistumisen raja-arvot
Altistusraja-arvoa ei tiedossa.	

##### Suosittelavat tarkkailumenetelmät

On viitattava valvontastandardeihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien oveltamiseen ja käyttöön Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Lisäksi vaaditaan viittaus kansallisiin ohjeasiakirjoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

##### Johdetut vaikutukselliset tasot

Ei sovelleta.

##### Arvioidut vaikutukselliset pitoisuudet

Ei sovelleta.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Järjestä paikalle imutuuletus tai muu tekninen hallintamenetelmä ilmaitse kulkevien höyrypitoisuuksien pitämiseksi niitä vastaavien kynnysarvojen alapuolella. Varmista, että silmänpesupaikat ja hätäsuihkut ovat työpisteiden lähellä.

##### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Yleiset :

Kaikessa likaantumiseen altistavassa työssä on käytettävä suojakäsineitä. Esiliinaa/haalareita/suojavaatetusta on käytettävä, jos likaantumisvaara on niin suuri, että tavalliset työvaatteet eivät suojele ihoa riittävästi joutumasta kosketuksiin tuotteen kanssa. Silmiensuojainta on käytettävä, jos altistuminen on todennäköistä.



Hygieniatoimenpiteet :

Pese kädet, käsivarret ja kasvat perusteellisesti yhdisteiden käsittelyn jälkeen sekä ennen ruokailua, tupakointia, WC:n käyttöä ja päivän päätteeksi.

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: kemikaaliroiskeiden estävät suojalasit ja/tai kasvonsuojain. Jos on olemassa vaara hengitysteitse, kokonaamarilla varustettua hengityslaitetta voidaan sen sijaan vaatia.

Käsien suojaus :

Käytä kemikaaleja kestäviä käsineitä (testattu EN374:n mukaisesti) ja anna työntekijöille peruskoulutus Kemikaalikestävien suojakäsineiden laatu tulee valita työpaikan haitallisten aineiden pitoisuuksien ja määrien mukaan.

Tarkan käsinetyypin määrittäminen ei ole mahdollista koska työn laatu ei ole tiedossa. Käsineiden valmistajaan tulisi ottaa yhteyttä sopivan käsinetyypin löytämiseksi. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa käytössä on käytettävä seuraavantyyppisiä käsineitä:

Suosittelaa: Silver Shield / Barrier / 4H-käsineet., butyylikumi (>0.5 mm), Viton®  
Voidaan käyttää: nitrilikumi (>0.3 mm), neopreenikumi (>0.1 mm), luonnonkumi (lateksi) (>0.4 mm), polyvinyylikloridi (PVC), nitrilikumi (>0.1 mm), butyylikumi (>0.3 mm), polyvinyylialkoholi (PVAL)

Kehonsuojaus :

Käytettävän suojavaatetuksen on oltava suoritettavan työn ja riskien mukainen ja asiantuntijan hyväksymä ennen tuotteen käyttöönottoa.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.  
Kemiallisesti kestävä esiliina.

Hengityksensuojaus :

Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotettavissa olevat altistumistasot, tuotteen vaaraominaisuudet ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat. Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön: Jos tuotetta levitetään siveltimellä tai telalla on käytettävä puoli- tai kokonaamaria, jossa on kaasusuodatin tyyppiä A2, hiottaessa hiukkassuodatin tyyppiä P3. Käytä hyväksytyä/sertifioitua hengityssuojainta tai vastaavaa.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

On varmistettava, että Ilmanvaihdon tai laitteiden päästöt ovat ympäristönsuojelulain määräysten mukaiset. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset muutokset ovat tarpeen, jotta päästöt saadaan vähennettyä hyväksyttävälle tasolle.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto :

Nestemäinen.

Väri :

Läpinäkyvä

Haju :

Liukkeenhajuinen

pH :

8

Sulamis- tai jäätymispiste :

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia

Kiehumispiste/kiehumisalue :

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia

Leimahduspiste :

Umpikuppi: 101°C (213.8°F)

Haihtumisnopeus :

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia

Syttyvyys :

Erittäin syttyvä seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: avotuli, kipinät ja staattisen sähkövarauksen purkautuminen.

Syttyvä seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: lämpö.

Höyrynpaine :

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Ainesosan nimi	Höyrynpaine 20 °C:ssa			Höyrynpaine 50 °C:ssa		
	mm Hg	kPa	Menetelmä	mm Hg	kPa	Menetelmä
Vesi	17.5	2.3				

Höyryntiheys : Ei saatavilla.

Ominaispaino : 1 g/cm<sup>3</sup>

Partiokerroin (LogKow) : Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia

Itsesyttymislämpötila :

Ainesosan nimi	°C	°F	Menetelmä
2-butoksietanoli	230	446	DIN 51794

Hajoamislämpötila : Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia

Viskositeetti : Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia

Räjähävyys : Jossain määrin räjähdysherkkää seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: avotuli, kipinät ja staattisen sähkövarauksen purkautuminen ja lämpö.

Hapettavuus : Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia

#### 9.2 Muut tiedot

Luotin/liuottimet % painon mukaan : Painotettu keskiarvo: 95 %

Vesi % painon mukaan : Painotettu keskiarvo: 5 %

VOC-pitoisuus : 310.8 g/l

TOC-pitoisuus : Painotettu keskiarvo: 226 g/l

Liuote Kaasu : Painotettu keskiarvo: 0.214 m<sup>3</sup>/l

### 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

Erittäin reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit.

Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: pelkistävät materiaalit.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Voi korkeassa lämpötilassa (eistem. tulipalo) muodostaa haitallisia hajoamistuotteita:

Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita: hiilen oksidit

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Altistuminen HTP raja-arvoksi ilmoitettua määrää suuremmille pitoisuuksille aineen liuotinhöyryjä voi aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston vaurioita. Liuottimilla voi olla edellä mainittuja vaikutuksia, jos ne imeytyvät ihon läpi. Oireita ja merkkejä ovat päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja ääritapauksissa tajunnan menetys. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihon luonnollista rasvaa, mikä voi aiheuttaa ei-allergista kosketusihottumaa ja imeytymistä ihon läpi. Silmiin roiskunut liuos voi aiheuttaa ärsytystä ja parantuvan vaurion. Suora kosketus silmiin kanssa saattaa aiheuttaa peruuttamatonta vahinkoa, sokeus mukaanluettuna.

#### Välitön myrkyllisyys

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tuotteen/ainekosan nimi	Tulos	Annos / Altistus	Vaikutukset
bentsyylialkoholi	Rotta - Suun kautta - LD50 Rotta - Hengitysteitse - LC50 Pölyt ja höyryt	1230 mg/kg >4178 mg/m <sup>3</sup> [4 tuntia]	Myrkyvaikutukset: Käyttäytyminen - muuttunut uniaika (mukaan lukien oikaisurefleksin muutos) Käyttäytyminen - uneliaisuus (yleinen masentunut toiminta) Keuhko, rintakehä tai hengitys - hengityslama
gamma butyrolactone	Rotta - Suun kautta - LD50	1540 mg/kg	
2-butoksietanoli	Rotta - Ihon kautta - LD50 Rotta - Suun kautta - LD50 Rotta - Hengitysteitse - LC50 Pölyt ja höyryt	>2000 mg/kg 530 mg/kg 2.2 mg/l [4 tuntia]	

### Akuutit myrkyllisyysarviot

Tuotteen/ainekosan nimi	Suun kautta mg/kg	Ihon kautta mg/kg	Sisäänhengittäminen (kaasut) ppm	Sisäänhengittäminen (höyryt) mg/l	Sisäänhengittäminen (pöly ja sumu) mg/l
Hempel's Paint Stripper 69560	1286.6			41.2	
bentsyylialkoholi	1200				
gamma butyrolactone	1540				
2-butoksietanoli	1200			3	

### Ärsytys/Korroosio

Tuotteen/ainekosan nimi	Tulos	Laji	Altistus
bentsyylialkoholi	Kani - Silmät - Näkyvä kuolio		Määrä/käytetty pitoisuus: 500 microliters
gamma butyrolactone	Kani - Iho - Lievä ärsyttävä aine Kani - Iho - Vaikeasti ärsyttävä		
2-butoksietanoli	Kani - Silmät - Keskivaikeasti ärsyttävä Kani - Iho - Lievä ärsyttävä aine		

### Herkistävä aine

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

### Perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

### Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tuotteen/ainekosan nimi	Luokka	Altistustapa	Kohde-elimet
gamma butyrolactone	Kategoria 3		Narkootiset vaikutukset

### Elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tuotteen/ainekosan nimi	Luokka	Altistustapa	Kohde-elimet
Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.			

### Aspiraatiovaara

Tuotteen/ainekosan nimi	Tulos
Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.	

### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Ennalta-arvatut sisäänhengittämistie: Suun kautta, Ihon kautta, Hengitysteitse.

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet :

Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

Muut tiedot :

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

Tuotteen/aineesosan nimi	Tulos	Laji	Altistus
bentsyylialkoholi	Akuutti - LC50 Akuutti - EC50 Akuutti - IC50	Kalat Vesikirppu Levät	460 mg/l [96 tuntia] 230 mg/l [48 tuntia] 770 mg/l [72 tuntia]
2-butoksisietanoli	Akuutti - EC50 Akuutti - EC50 Akuutti - LC50	Levät Vesikirppu Kalat	911 mg/l [72 tuntia] 1550 mg/l [48 tuntia] 1474 mg/l [96 tuntia]

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineesosan nimi	Testi	Tulos
bentsyylialkoholi	OECD Nopea biologinen hajoavuus - modifioitu MITI-testi (I)	92 - 96% [14 päivää] - Helposti
2-butoksisietanoli	OECD Valmis biohajoavuus - DOC Die-Away Test	95 - 97% [21 päivää] - Helposti 90% [28 päivää] - Helposti 32% [5 päivää] 32% [28 päivää]

Tuotteen/aineesosan nimi	Puoliintumisaika vedessä	Valon vaikutus	Biohajoavuus
bentsyylialkoholi 2-butoksisietanoli			Helposti Helposti

#### 12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/aineesosan nimi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
bentsyylialkoholi	0.87	1.37	Alhainen
gamma butyrolactone	-0.566	-	Alhainen
2-butoksisietanoli	0.81	-	Alhainen

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

##### Maaperä/vesi-kerroin

Tuotteen/aineesosan nimi	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
bentsyylialkoholi	1.1	12.6442
gamma butyrolactone	1.15	14.2717
2-butoksisietanoli	1.83	67.3685

##### PMT- ja vPvM-arvioinnin tulokset

Tuotteen/aineesosan nimi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
bentsyylialkoholi	No	No	No	No	No	No	No
gamma butyrolactone	No	No	No	No	No	No	No
2-butoksisietanoli	No	No	No	No	No	No	No

Kulkeutuvuus :

Tuote ei täytä PMT- tai vPvM-kriteerejä.

##### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

##### n asetus (EY) nro. 1907/2006 [REACH]

Tuotteen/aineesosan nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
bentsyylialkoholi	No	No	No	No	No	No	No
gamma butyrolactone	No	No	No	No	No	No	No
2-butoksisietanoli	No	No	No	No	No	No	No

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



### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotteen/ainekosan nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
bentsyylialkoholi	No	No	No	No	No	No	No
gamma butyrolactone	No	No	No	No	No	No	No
2-butoksietanoli	No	No	No	No	No	No	No

Päätelmä/yhteenveto : Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-aineeksi katsomisen kriteerejä.

#### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tämä tuote on lueteltu vaarallisia jätteitä koskevassa EU-direktiivissä. Se tulee hävittää kaikkien asiaan kuuluvien osavaltion, valtion ja paikallisten lakien mukaisesti. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.

Euroopan jäteluettelo no. (EWC) sekä kansallinen jäteryhmä, koodi tai numero on mainittu alla.

Euroopan jäteluettelo (EWC) : 08 01 11\*

#### Pakkaaminen

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.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

Kuljetus voi tapahtua kansallisten säännösten mukaan, tai ADR:n mukaan maanteillä, RID:n mukaan rautateillä, tai IMDG:n mukaan merillä, IATA akuljetuksessa.

	14.1 YK tai ID- numero	14.2 Oikea tekninen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env* Lisätiedot
ADR/RID luokka	Ei määräyksiä.		-	-	Ei. -
IMDG- luokka	Not regulated.		-	-	No. -
IATA luokka	Not regulated.		-	-	No. -

PG\* : Pakkausryhmä

Env.\* : Ympäristövaarat

#### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

**Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

#### 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

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH) Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo - Erityistä huolta aiheuttavat aineet

##### Liite XIV

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

##### Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmistaiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Ei sovelleta.

##### Muut EU-määräykset

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

**Seveso kategoria** Tätä tuotetta ei valvota Seveso III direktiivin alaisuudessa.

**Pesuaineet - Asetus (EY) Nro 907/2006**

Sisältää (EU Detergents Regulation) : 30 prosenttia tai enemmän: bentsyylialkoholi.

**Kansalliset määräykset**

**Suomi**

Käyttötarkoituskoodi : C204-UC62:9

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Not applicable.

### KOHTA 16: Muut tiedot

**Lyhenteet :** ATE = Uudet luokituksen raja-arvot  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet  
RRN = REACH Rekisteröintinumero  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

**Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti :** H302 Haitallista nieltynä.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H331 Myrkyllistä hengitettynä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS] :** Acute Tox. 3 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 3  
Acute Tox. 4 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4  
Eye Dam. 1 VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1  
Eye Irrit. 2 VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 2  
Skin Irrit. 2 IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2  
Skin Sens. 1 IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1  
Skin Sens. 1B IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1B  
STOT SE 3 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN - Katgoria 3

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

Luokitus	Perustelu
VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (suun kautta)	Laskentamenetelmä
VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS	Laskentamenetelmä
IHOA HERKISTÄVÄ	Laskentamenetelmä

### Huomautus lukijalle

➤ Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Tämän KT tiedotteen tiedot perustuvat sekä nykyiseen tietämykseen että EU:n että kansalliseen lainsäädäntöön. Tiedotteesta ilmeenee tuotteen turvallinen käyttötapa, eikä näitä tietoja tulisi tulkita takuuna tuotteen teknisestä soveltuvuudesta tiettyyn käyttöön. Tuotteen käyttäjän tulee aina huolehtia siitä että työ suunnitellaan ja toteutetaan kansallisen lainsäädännön mukaisesti.