

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TERCOL UNIVERSAL

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 11.10.2017

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi TERCOL UNIVERSAL
Tuotekoodi 11. 12. 83366, 15742542
GTIN-nro 6414504109284, 6414504724296

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Biosidivalmisteet (39)
Aineen/seoksen käyttö Pesuaine levän, sammaleen, noen, öljyn yms. lian poistamiseen pinnoilta.
Toimialakoodi (TOL) Kiinteistön- ja maisemanhoito (N81)
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Kyllä
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jatkokäyttäjä

Yrityksen nimi Berner Oy/VB
Toimiston osoite Hitsaajankatu 24
Postiosoite PL 22
Postinumero 00811
Paikkakunta Helsinki
Maa Suomi
Puhelin 02079100
S-posti kasvinsuojelu@berner.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: Yleinen hätänumero 112
HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihe (09) 4711)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Skin Corr 1B; H314;
 Eye Dam. 1; H318;
 Aquatic Acute 1; H400;
 Aquatic Chronic 1; H410;

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo / suihkuta iho vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin / . P391 Valumat on kerättävä. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P501 Hävitä sisältö / pakkaus vaarallisenä jätteenä.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB Tuotetta ei ole PBT/vPvB:ksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
C12-C16 Alkyylibentsyyli-dimetyyliammoniumkloridi	CAS-numero: 68424-85-1	Acute tox. 4; H302; Skin Corr 1B; H314; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;	5 -9 %
Alkoholietoksilaatti	CAS-numero: 68439-46-3	Eye Irrit. 2; H319	< 5 %
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	CAS-numero: 1554325-20-0	Acute tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;	< 5 %
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2	Met. Corr. 1; H290; Skin Corr 1A; H314; Eye Dam. 1; H318;	< 1 %
Seoksen kuvaus	.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet, pese vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus	Jos valmistetta joutuu silmään, on silmä heti huuhteltava luomet auki pitäen runsaalla määrällä puhdasta vettä 15 min. ajan. Sen jälkeen lääkärin hoitoon. Poistettava piilolinssit ensimmäisten 1 – 2 minuutin huuhtelun jälkeen ja jatkettava huuhtelua usean minuutin ajan.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä, juo runsaasti vettä, älä oksennuta, sen jälkeen lääkärin hoitoon

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Turvotus, voimakas ärsytys, kirvely, ihotulehdus, silmätulehdus.
Välittömät oireet ja vaikutukset	Nautittuna aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua. Ärsyttää tai syövyttää silmiä ja ihoa.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tietoja.

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito	Ei erityistä vasta-ainetta – oireiden mukainen hoito.
-------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Kuumuudessa voi syntyä myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä kaasuja. (NOx, HCl, CO jne.)
-----------------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Suosittelaaan paineilmalaitetta ja suojaavaa pukua.
Palontorjuntatoimenpiteet	Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten. Siirrä säiliöt vaara-alueelta mikäli se on vaaratta tehtävissä. Vältä savukaasujen hengittämistä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. ; Suojalasit, Käsineet . Vältettävä sumun hengittämistä. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Puhdistuksen jälkeen pienet jäämät voi huuhtoa vedellä.
---------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8. Jätteiden hävitys ks. kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Vältettävä sumun hengittämistä. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Pese kädet työn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä viileässä paikassa. Suojeltava pakkaselta. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Noudatettava etiketin ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot raja-arvoista

Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

Valvonnan tulokset,
huomautuksia

Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja. –

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: -

PNEC

Huomautus: -

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät
toimenpiteet altistumisen
estämiseksi

Silmähuuhteluvälineet.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsien suojaus

Käsien suojauksen
välttämättömät ominaisuudet

Kemikaalinkestävät suojakäsineet (esim nitrili).

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin
käsissä)

Sopiva suojaava vaatetus.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen
torjuminen

Lue käyttöohjeet ennen käyttöä, ja noudata niitä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Väritön tai vaaleankeltainen.
Haju	Pesuaineelle tyypillinen.
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: 9 – 11
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 1,03 g/cm ³ Lämpötila: 25 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Täysin liukeneva.
Räjähätvyys	Ei räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Tietoja ei ole käytettävissä
Huomautukset	Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Stabiili normaali olosuhteissa.
---------------	---------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaali olosuhteissa.
--------------	---------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Stabiili normaali olosuhteissa.
--	---------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä ylikorkeita lämpötiloja.
------------------------	-------------------------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapot ja hapettavat aineet Tervapaperista ja alumiinista tai muista kevytmetalleista tehdyt materiaalit on huuhdeltava vuorokauden sisällä vedellä.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Stabiili normaali olosuhteissa. Korkeissa lämpötiloissa muodostuu: myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Syövyttää tai ärsyttää nautittuna suuta, ruokatorvea ja kurkkua. Aiheuttaa nautittuna pahoinvointia ja oksentelua. N-allylibensyyldimetyyli-ammoniumkloridi: LD50(suun kautta, rotta) = 795 mg/kg; LD50(ihon kautta, rotta) = 1560 mg/kg Alkoholietoksilaatti: LD50(suun kautta, rotta) > 5000 mg/kg; LD50(ihon kautta, rotta) > 2000 mg/kg
Syövyttävyyttä/ärsyttävyyttä arviointi	Voimakkaasti
Ärsytys	Voimakkaasti ärsyttävä ja syövyttävä iholla. Vakavan silmävaurion vaara.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei sisällä syöpää aiheuttavaa, perimää vaurioittavaa eikä lisääntymiselle vaaralliseksi luokiteltua ainetta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Erittäin myrkyllistä vesieliöille. N-alkylibensyyldimetyyli-ammoniumkloridi: EC50 (vesikirppu, 48 h) = 0,015 mg/l; LC50(kala, 96 h) = 1,7 mg/l Alkoholietoksilaatti: EC50(levä, 72 h) = 1 – 10 mg/l; LC50 (kala, 96 h) = 2,4 mg/l
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus	Huomautukset: Tuote on vesiliukoinen ja helposti biologisesti hajoava. BOC > 60 %: 28 pv, Closed Bottle Test (OECD 301D)
Pysyvyys ja hajoavuus	nopeasti biologisesti hajoava (BOD > 60 %, 28 pv OECD 301D)

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Biokertyminen on epätodennäköistä. log Kow < 2,4 – 3.
-------------------------	---

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Vesiliukoisena aineena voi kulkeutua maassa
------------	---

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei sovellettavissa.
-------------------------	---------------------

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
--	---

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

Jätekoodinumero 20 01 15 alkalinen jäte, 20 01 29 vaarallisia aineita sisältävä puhdistusaine, 15 01 02 muovipakkaukset

Muut tiedot

Ylijäänyt, käyttökelvoton tuote hävitetään ongelmajätteenä. Hyvin puhdistettu pakkaus voidaan toimittaa muovikeräykseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN 1719

IMDG 1719

ICAO / IATA 1719

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kauppanimi CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

ADR / RID / ADN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.

IMDG CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

ICAO / IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID / ADN 8

Luokituskoodi ADR/RID/ADN C5

IMDG 8

ICAO / IATA 8

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN II

IMDG II

ICAO / IATA II

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset Ympäristölle vaarallinen

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei tiedossa.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kauppanimi CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Saasteluokka (pollution category) Ei sovellettavissa.

Muita soveltuvia tietoja

ADR/RID/ADN vaaramerkintä	8
IMDG vaaramerkintä	8
ICAO/IATA vaaramerkintä	8

ADR/RID lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Rajoitetut määrät	1 L
Kuljetuskategoria	2
Vaaran tunnusnro	80
RID Muita soveltuvia tietoja	80

IMDG / ICAO / IATA lisätietoja

EmS	F-A, S-B
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Valmiste on kemikaalilain mukainen biosidivalmiste. Biosidiasetus 528/2012 (EY)
---------------------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.
--------------------------------	--

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Täysin uusittu tiedote. Tämä tiedote korvaa kaikki aikasemmat Tercol Universal -nimistä tuotetta koskevat tiedotteet.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H290 Voi syövyttää metalleja. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Corr 1B; H314; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;
Lisätietoja	Käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot koskevat vain tässä määriteltyä kemikaalia ja sen ilmoitettua käyttöä ja ovat oikeita käytettävissämme olleen tiedon mukaisesti tiedotteen laatimisajankohtana. Tiedot palvelevat ensisijaisesti kemikaalin turvallisen käsittelyn, käytön, valmistuksen, varastoinnin, kuljetuksen, hävittämisen ja luovuttamisen edellyttämää toimintaa, mutta eivät ole tarkoitettuja erityiseksi takuu- tai laatulausekkeeksi, koska emme voi valvoa ao. kemikaaliin liittyvää toimintaa markkinoille luovuttamisen jälkeen. Edellä mainitun vuoksi Berner Oy ei vastaa mistään sellaisesta haitasta tai vahingosta, joka aiheutuu esitettyjen yksittäisten tietojen, informaation tai suositusten käyttöön liittyvästä toiminnasta.
Tärkeimmät	Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 11.10.2017.

käyttöturvallisuustiedotteen
laatimisessa käytetyt lähteet

Versio

1