

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

LV Color pyykinpesujauhe

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 05.09.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi LV Color pyykinpesujauhe
Tuotekoodi 12. 15842822, 15842823
GTIN-nro 6414505167900, 6414505167931

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

Aineen/seoksen käyttö Pyykinpesuaine.
Käyttötarkoituskoodi PC-DET-1.2 Laundry detergents - household use
Teollisuuskäyttö Ei
Ammattikäyttö Ei
Kuluttajakäyttö Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen nimi Berner Oy
Toimiston osoite Hitsaajankatu 24
Postiosoite PL 22
Postinumero 00811
Paikkakunta Helsinki
Maa Suomi
Puhelin 02079100
Sähköposti info@berner.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihte (09) 4711)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaarausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315 Ärsyttää ihoa.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P260 Älä hengitä pölyä.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä / .

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

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P402 Varastoi kuivassa paikassa.

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Natriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2 REACH-rek.nro: 01-2119485498-19-XXXX	Eye Irrit. 2;H319	18 -22 %	
Dinatriumkarbonaatti yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)	CAS-numero: 15630-89-4 EY-numero: 239-707-6 REACH-rek.nro: 01-2119457268-30	Ox. Sol. 3;H272 Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318	8 -12 %	
Sulfonihappo, mono-C12-14-alkyyliesterien natriumsuolat	CAS-numero: 85586-07-8 EY-numero: 287-809-4 REACH-rek.nro: 01-2119489463-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 -5 %	
Alkoholit, C13-15, haarautuneet ja lineaariset etoksyloidut (7EO)	CAS-numero: 157627-86-6 EY-numero: 500-337-8	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	0,5 -5 %	
Dinatriummetasilikaatti	CAS-numero: 6834-92-0	Skin Corr. 1B; H314	1 -4,5 %	

	EY-numero: 229-912-9	STOT SE 3; H335
	Indeksinumero:	
	014-010-00-8	
	REACH-rek.nro:	
	01-2119449811-37-	
1-hydroksietaanedifosforihapon Na-suola	CAS-numero: 29329-71-3	Acute Tox. 4;H302 < 1,3 %
	EY-numero: 249-559-4	Eye Irrit. 2;H319
	REACH-rek.nro:	
	01-2119510382-52-0001	
Huomautus, aineosa	Dinatriumkarbonaatin, yhdiste vetyperoksidilla (2: 3), CAS: 15630-89-4, EC: 239-707-6 >=25 %: Eye Dam. 1 - H318 7,5 % - < 25 %: Eye Irrit. 2 - H319 Rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat, CAS: 85586-07-8, EC: 287-809-4 >= 20 % : Eye Dam. 1 - H318 10 % - < 20 %: Eye Irrit. 2 - H319 Dinatriumkarbonaatin, yhdiste vetyperoksidilla (2: 3), CAS: 15630-89-4, EC: 239-707-6 >=25 %: Eye Dam. 1 - H318 7,5 % - < 25 %: Eye Irrit. 2 - H319 Rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat, CAS: 85586-07-8, EC: 287-809-4 >= 20 % : Eye Dam. 1 - H318 10 % - < 20 %: Eye Irrit. 2 - H319	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Hengitystiet	Raitis ilma ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Raitis ilma ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Jos seos aiheuttaa palotai jäätymisvammoja, ihoon kiinni tarttuneita vaatteita ei tule riisua. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei tule puhkaista, koska tämä lisää tulehdusvaaraa. Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Jos seos aiheuttaa palotai jäätymisvammoja, ihoon kiinni tarttuneita vaatteita ei tule riisua. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei tule puhkaista, koska tämä lisää tulehdusvaaraa.
Silmäkosketus	Tärkeää! Huuhtelee heti vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Varottava silmien hieromista. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan. Tärkeää! Huuhtelee heti vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Varottava silmien hieromista. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla niin ettei

vatsansisältö pääse keuhkoihin. Pidettävä levossa. Huuhtelee nenä, suu ja nielu vedellä.

Ei saa oksennuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla niin ettei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Pidettävä levossa. Huuhtelee nenä, suu ja nielu vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

Yksityiskohtaisempaa tietoa terveysvaikutuksista ja oireista löydätte kohdasta 11. ja 2.

Yksityiskohtaisempaa tietoa terveysvaikutuksista ja oireista löydätte kohdasta 11. ja 2.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

Hoito oireiden mukaan.

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Vesi

Vesi

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Myrkyllisiä kaasuja, höyryjä, savuja:

Myrkyllisiä kaasuja, höyryjä, savuja:

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojaapukua.

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojaapukua.

Muut tiedot

Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Jäähdytä tulelle alttiina olevaa säiliötä vedellä kunnes tuli on sammunut. Estä sammutusveden pääsy viemäriin tai vesistöön.

Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Jäähdytä tulelle alttiina olevaa säiliötä vedellä kunnes tuli on sammunut. Estä sammutusveden pääsy viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Varo päästämästä vesiympäristöön. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

Varo päästämästä vesiympäristöön. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Vuoto kerätään lapiolla, harjalla tai vastaavalla. Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti. Vuoto kerätään lapiolla, harjalla tai vastaavalla. Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti.
---------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8. Jätteiden hävitys ks. kohta 13 Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8. Jätteiden hävitys ks. kohta 13
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
-----------	---

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa. Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.
Ympäristönsuojelutoimenpiteet	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 5°C- 30°C:n lämpötiloissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Estä staattisen sähköön aiheuttama kipinöinti. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 5°C- 30°C:n lämpötiloissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Estä staattisen sähköön aiheuttama kipinöinti.
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	-
-----------------------	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Natriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8	HTP-arvo (8 h) : 10 mg/m ³	

DNEL / PNEC

DNEL

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
 Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen)
 Arvo: 10 mg/m³
 Huomautus: Natriumkarbonaatti

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
 Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)
 Arvo: 24 mg/kg
 Huomautus: Sulfonihappo, mono-C12-14-alkyyliestereiden natriumsuolat

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
 Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
 Arvo: 2440 mg/kg
 Huomautus: Sulfonihappo, mono-C12-14-alkyyliestereiden natriumsuolat

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
 Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
 Arvo: 85 mg/m³
 Huomautus: Sulfonihappo, mono-C12-14-alkyyliestereiden natriumsuolat

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
 Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)
 Arvo: 0,74 mg/kg
 Huomautus: Dinatriummetasilikaatti

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
 Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
 Arvo: 0,74 mg/kg
 Huomautus: Dinatriummetasilikaatti

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
 Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
 Arvo: 1,55 mg/m³
 Huomautus: Dinatriummetasilikaatti

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
 Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)
 Arvo: 2,4 mg/kg
 Huomautus: 1-hydroksietaanedifosforihapon Na-suola

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
 Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
 Arvo: 24 mg/kg
 Huomautus: 1-hydroksietaanedifosforihapon Na-suola

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
 Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
 Arvo: 4,2 mg/m³
 Huomautus: 1-hydroksietaanedifosforihapon Na-suola

PNEC

Altistumisreitti: Makea vesi

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.
Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara. Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.
-----------------------	--

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet	Käytettävä suojakäsineitä. Käytettävä suojakäsineitä.
---	--

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
--------------------------	--

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Ei erityisiä toimenpiteitä, mutta hengityssuojainta tulee käyttää jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hygieeniset raja-arvot. Ei erityisiä toimenpiteitä, mutta hengityssuojainta tulee käyttää jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hygieeniset raja-arvot.
--------------------------------	--

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
----------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä aine. Kiinteä aine.
Väri	Valkoinen. Valkoinen.
Haju	Luonteenomainen. Luonteenomainen.
pH	Arvo: 9,4 -10
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,995 -1,005

Tiheys

Arvo: 995 -1005 g/m³
Lämpötila: 20 °C

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden
mahdollisuusVaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Vahvat hapot ja vahvat emäkset , Palavat/syttyvät aineet , Voimakkaita hapettimia.
Vahvat hapot ja vahvat emäkset , Palavat/syttyvät aineet , Voimakkaita hapettimia.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi (CO₂). , Hiilimonoksidi (CO).
Hiilidioksidi (CO₂). , Hiilimonoksidi (CO).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 2800 mg/kg
Laji: Rotta
Huomautukset: natriumkarbonaattiVaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 1034 mg/kg
Laji: Rotta
Huomautukset: dinatriumkarbonaatin, yhdiste vetyperoksidillaVaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta

Arvo: 1800 mg/kg
 Laji: Rotta
 Huomautukset: rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Aiheuttaa ihotulehdusta. Aiheuttaa ihotulehdusta.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita.
Nieleminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Suuret määrät: Nieleminen aiheuttaa ylähengitysteiden ärsytystä ja vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun häiriöitä. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Suuret määrät: Nieleminen aiheuttaa ylähengitysteiden ärsytystä ja vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun häiriöitä.
Mutageenisuuden arviointi	- -
Syöpävaarallisuuden arviointi	- -
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	- -
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kokemusperäinen tieto	- -
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, kokemusperäinen tieto	- -
Aspiraatiovaara, huomautuksia	- -

11.2 Tiedot muista vaaroista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 740 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Gambussia affinis Huomautukset: Natriumkarbonaatti
----------------------------------	--

	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 3,6 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss Huomautukset: Sulfonihappo, mono-C12-14-alkyyliestereiden natriumsuolat
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 210 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Brachydanio rerio Huomautukset: Dinatriummetasilikaatti
	Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 1,357 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Laji: Pimephales promelas Huomautukset: Sulfonihappo, mono-C12-14-alkyyliestereiden natriumsuolat
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 12 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus Huomautukset: Sulfonihappo, mono-C12-14-alkyyliestereiden natriumsuolat
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 265 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Huomautukset: Natriumkarbonaatti
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 4,7 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Huomautukset: Sulfonihappo, mono-C12-14-alkyyliestereiden natriumsuolat
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 216 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Daphnia magna Huomautukset: Dinatriummetasilikaatti
Ekotoksisuus	Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi. Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia.
--	---

Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei oleteta olevan keräytyvä. Ei oleteta olevan keräytyvä.
Biokertyvyys, huomautuksia	Rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat: log Pow = 0,78, kertyvyys heikko. Rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat: log Pow = 0,78, kertyvyys heikko.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Osittain liikkuva. Osittain liikkuva.
------------	--

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).
----------------------------------	--

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	- -
------------------------	--------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Jätettä ei saa päästää viemäriin. Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti. Jätettä ei saa päästää viemäriin. Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Suorassa kontaktissa tuotteeseen ollut pakkaus hävitetään kuten tuote. Muuten käsittely vaarattomana jätteenä. Suorassa kontaktissa tuotteeseen ollut pakkaus hävitetään kuten tuote. Muuten käsittely vaarattomana jätteenä.
Eurooppalainen jätekoodi (EWC)	Eurooppalainen jätekoodi (EWC): 200129 pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

14.1. YK-numero**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****14.3 Kuljetuksen vaaraluokat****14.4 Pakkausryhmä****14.5 Ympäristövaarat****14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle****14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti****KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Lainsäädäntö ja säädökset

Pesuaineasetus EY 907/2006

Pesuaineasetus EY 907/2006

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
 H302 Haitallista nieltynä.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
 H302 Haitallista nieltynä.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja

Kts. kohta 1.3.

Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät
 käyttöturvallisuustiedotteen
 laatimisessa käytetyt lähteet

1. REACH ja CLP
 2. STM: HTP-arvot 2020
 3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet
1. REACH ja CLP

Versio	2. STM: HTP-arvot 2020
	3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet
	1