



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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

OMO Color

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	:	OMO Color.
Tuotekoodi	:	200000232595;67960249
Tuotteen kuvaus	:	Pyykinpesujauhe
Tuotteen tyyppi	:	kiinteä
UFI koodi	:	Tarvittaessa UFI luettavissa CLP etiketistä
Nanomaterials	:	No

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

Tunnistetut käyttötarkoitukset
 Kuluttajakäytöt
 Pyykinpesujauhe

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Unilever Finland Oy
 PL 560
 Helsinki
 00101
 FINLAND
 010 75901 (8-16 ma-pe)
Tämän KTT:n vastuuhenkilön : LF.kuluttajaneuvonta@unilever.com
sähköpostiosoite

Kansalliset yhteystiedot

Ei saatavilla.

1.4 Häätöpuhelinnumero

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero : 09-471 977

Toimittaja

Puhelinnumero : 010 75901 (8-16 ma-pe)
Toiminta-ajat : -
Tietojen rajoitukset : Ei saatavilla.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan
Eye Dam./Irrit. 2 H319

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Ainesosat joiden myrkyllisyyttä ei tunneta : Aineosien, joiden välitöntä myrkyllisyyttä ei tunneta, prosenttiosuus seoksessa: 0 %

Ainesosat joiden ympäristömyrkyllisyyttä ei tunneta : Aineosien, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta, prosenttiosuus seoksessa: 0 %

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.
Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus
Vaaralausekkeet : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

Yleiset : P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy : Ei sovelleta.

Pelastustoimenpiteet : P305 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:
P351 Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
P338 Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Varastointi : Ei sovelleta.

Jäte : Ei sovelleta.

Vaaralliset ainesosat : Ei sovelleta.

Lisämerkinnät : Ei sovelleta.

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

saattamisen ja käytön rajoitukset

Erityiset pakkausvaatimukset

**Pakkaukset, jotka on
varustettava lapsille
turvallisilla sulkimilla** : Ei sovelleta.
**Näkövammaisille tarkoitettu
vaaratunnus** : Ei sovelleta.

2.3 Muut vaarat

**Muut vaarat, jotka eivät aiheuta
luokitusta** : Ei tiedossa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset : Seos

	Tunnisteet		<u>Asetus (EY) nro 1272/2008</u> <u>[CLP]</u>	Tyyppi
Sodium carbonate	RRN : 01-2119485498-19 ES : 207-838-8 CAS : 497-19-8	$\geq 25 - \leq 50$	Eye Dam./Irrit.2, H319	[1]
Sodium Dodecylbenzenesu lfonate	RRN : 01-2119489428-22 ES : 246-680-4 CAS : 68411-30-3	$> 0 - \leq 10$	Acute Tox.4, H302 Skin Corr./Irrit.2, H315 Eye Dam./Irrit.1, H318 Aquatic Chronic3, H412	[1]
Sodium Silicate	RRN : 01-2119448725-31 ES : 215-687-4 CAS : 1344-09-8	$> 0 - \leq 10$	Skin Corr./Irrit.2, H315 Eye Dam./Irrit.1, H318 StotSe3, H335	[1]
Citric acid	RRN : 01-2119457026-42 ES : 201-069-1 CAS : 77-92-9	$> 0 - \leq 3$	Eye Dam./Irrit.2, H319 StotSe3, H335	[1]

Tyyppi

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty 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

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

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

Luottamuksellisuussyistä valmisteeseen sisältyvien ainesosien määrät käyttöturvatiiedotteen kohdassa 3 on annettu sellaisilla pitoisuusrajoilla, joista ei voi laskea valmisteen luokitusta. Pitoisuusrajoja käytetään jotta valmisteen tarkka koostumus pysyy liikesalaisuutena. Käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 2 ja 15 annetaan ne tiedot, joiden avulla valmisteen tarkka luokitus selviää.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| Silmäkosketus | : | Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelevat silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. |
| Hengitysteitse | : | Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. 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. 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 | : | Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelevat altistunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä. |
| Nieleminen | : | Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. 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. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelevat suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksentaa ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. |
| 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 tekohengitystä 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

Silmäkosketus	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteitse	:	Ei tunnettua merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Ihokosketus	:	Ei tunnettua merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Nieleminen	:	Ei tunnettua merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

Silmäkosketus	:	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: punoitus, ärsytys
Hengitysteitse	:	Ei erityisiä tietoja.
Ihokosketus	:	Ei erityisiä tietoja.
Nieleminen	:	Ei 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	:	Ei erityistä palo- tai räjähdysvaaraa.
Vaaralliset palamistuotteet	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojatoiminnot 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, suojavaatit ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.
Lisätietoja	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin

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. Evakuoivat ympäröivät
-------------------------------	---	---

- alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. 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".

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Pieni vuoto** : Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Imuroi tai lakaise materiaali ja pistä se erilliseen etiketillä varustettuun jätessäiliöön.
- Suuri vuoto** : Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Imuroi tai lakaise materiaali ja pistä se erilliseen etiketillä varustettuun jätessäiliöön. Vältä pölyisten olosuhteiden luomista ja estä tuuleen hajoaminen. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdyssuojattuja laitteita. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi Luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen Luvusta 13.

- 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

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Suojatoimet** : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Älä niele. Jos aineesta normaalikäytössä koituu vaaraa hengityselimille, sitä tulee käyttää vain tiloissa, joissa on asianmukainen tuuletus, tai on käytettävä asianmukaista hengityksen suojainta. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypisessä 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. Poista kaikki sytytyslähteet. 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. Pidä erillään hapettavista aineista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks	:	Ei saatavilla.
Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut	:	Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Tiedot on annettu perustuen tyypillisiin odotettavissa oleviin tuotteen käyttöihin. Lisätoimia voidaan vaatia irtotavaran käsittelyyn tai käyttöihin, mitkä voivat merkitsevästi lisätä työntekijän altistumista tai päästöjä ympäristöön.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Altistusraja-arvoa ei tiedossa.

Suosittelvat 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) 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) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

DNEL/DMEL

DNEL/DMEL-arvoja ei saatavilla.

PNEC

PNEC-arvoja ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Jos tämän tuotteen käytössä syntyy pölyä, savua, kaasua, höyryä tai sumua, käytä prosessikotelointia, kohdepoistoa tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen ilman epäpuhtaudet pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese

- Silmien tai kasvojen suojaus** :
- saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä. Hyväksytyn standardin mukaista silmäsuojausta 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 arvointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: kemikaaliroiskeiden estävät suojalasit ja/tai kasvonsuojain. Jos on olemassa vaara hengitysteitse, kokonaamarilla varustettua hengityslaitetta voidaan sen sijaan vaatia.

Ihonsuojaus

- Käsien suojaus** :
- Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Ottaen huomioon käsinevalmistajan arvot, tarkista käytön aikana, että käsineet pitävät suojaavat ominaisuudet. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Useasta aineesta koostuvien seoksien kyseessäollessa, käsineiden suoja-aikaa ei voida tarkasti arvioida.
- Kehonsuojaus** :
- Kehon henkilökohtainen suojarustus 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 sertifikaatin 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** :
- kiinteä [jauhe]
- Väri** :
- valkoinen
- Haju** :
- Tyypillinen.
- pH** :
- 10,7 [Pit. (paino-%): 10 g/l]
- Sulamis- tai jäätymispiste** :
- Normaaleissa olosuhteissa sulamispistettä/jäätymispistettä ei havaita

Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	Normaaleissa olosuhteissa kiehumispistettä/kiehumisaluetta ei havaita
Leimahduspiste	:	Ei-syttyvä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ei-syttyvä.
Tiheys	:	Ei saatavilla.
Tiheys	:	670 kg/m ³
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	:	Alempi: Ei syttyvää Ylempi: Ei syttyvää
Höyrynpaine	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
Höyryntiheys	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
Vesiliukoisuus	:	Liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Ei koske seoksia
Itsesyttymislämpötila	:	Ei syttyvää
Hajoamislämpötila	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
Viskositeetti	:	Dynaaminen: Ei määritelty Kinemaattinen: Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
Räjähtävyys	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
Hapettavuus	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
Particle Characteristic	:	Ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

Aerosolituote

Aerosolityyppi	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
Palamislämpö	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
Syttymisetäisyys	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
Suljetussa tilassa tapahtuva syttyminen - Aikaekvivalentti	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
Suljetussa tilassa tapahtuva syttyminen - Deflagraatiotiheys	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
Liekin korkeus	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
Liekin korkeus	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
Liekin kesto	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

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	:	Käsiteltäessä välttää synnyttämästä pölyä ja kaikkia mahdollisia syttymislähteitä (kipinää tai liekkiä). Välttää sähköstaattisia

purkauksia tarpeellisin varokeinoin. Pura siirron aikana syntyvä staattinen sähkövaraus maadoittamalla säiliöt ja laitteet ennen materiaalien siirron aloittamista tulipalon ja räjähdysen välttämiseksi. Estä pölyn kerääntyminen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit : Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
Sodium carbonate				
	LD50 (nieleminen) Ihon kautta	Kani	> 2.000 mg/kg	-
Sodium Dodecylbenzenesulfonate				
	LD50 (nieleminen) Suun kautta	Rotta	1.080 mg/kg	-
	LD50 (nieleminen) Ihon kautta	Rotta	> 2.000 mg/kg	-
Citric acid				
	LD50 (nieleminen) Suun kautta	Rotta	> 5.000 mg/kg	-
	LD50 (nieleminen) Ihon kautta	Rotta	> 2.000 mg/kg	-

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Akuutit myrkyllisyysarviot

Tuotteen/ainesosan nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Sisäänhengittäminen (kaasut)	Sisäänhengittäminen (höyryt)	Sisäänhengittäminen (pöly ja sumu)
	>5.000 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

Ärsytys/Korroosio

Tuotteen/ainesosan nimi	Altistustapa	Irritation	Laji	Tulos	Altistus	Tarkkailu
-------------------------	--------------	------------	------	-------	----------	-----------

Sodium carbonate	Silmät	Lievä ärsyttävä aine	Kani	-	0,008 hrs	-
	Silmät	Vaikeasti ärsyttävä	Kani	-		-
	Iho	Lievä ärsyttävä aine	Kani	-	24 hrs	-
	Silmät	Keskivaikeasti ärsyttävä	Kani	-	24 hrs	-
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	Iho	Keskivaikeasti ärsyttävä	Kani	-		-

Päätelmä/yhteenveto

- Iho** : Voi aiheuttaa ihoärsytystä. Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] päättelysääntöjen mukaan käyttämällä referenssitestituloksia.
- Silmät** : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] päättelysääntöjen mukaan käyttämällä referenssitestituloksia.
- Hengitykseen liittyvä** : Ei syövytä hengityselimiä.

Herkistyminen

Päätelmä/yhteenveto

- Iho** : Ei herkistävä
- Hengitykseen liittyvä** : Ei herkistävä

Perimää vaurioittava

- Päätelmä/yhteenveto** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

- Päätelmä/yhteenveto** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

- Päätelmä/yhteenveto** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Teratogeenisyys

- Päätelmä/yhteenveto** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Aspiraatiovaara

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

- Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot** : Ei saatavilla.

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.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Silmäkosketus	:	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: punoitus, ärsytys
Hengitysteitse	:	Ei erityisiä tietoja.
Ihokosketus	:	Ei erityisiä tietoja.
Nieleminen	:	Ei erityisiä tietoja.

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

Lyhytaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Pitkäaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Päätelmä/yhteenveto	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
Yleiset	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Perimää vaurioittava	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Hedelmällisyysvaikutukset	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Päätelmä/yhteenveto	:	Tämän valmisteen lähtöaineet hajoavat nopeasti biologisesti. Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
----------------------------	---	---

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/ainekosan nimi	LogPow	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	3,32	-	alhainen

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin (KOC) : Ei saatavilla.

Kulkeutuvuus : Valmiste on erittäin vesiliukoinen

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän valmisteen lähtöaineet eivät ole pysyviä, kertyviä tai myrkyllisiä (PBT) eivätkä hyvin pysyviä ja hyvin kertyviä (vPvB)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käytötavoista.

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.

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.

Erityiset varotoimenpiteet : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu, tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 YK-numero	-	-	-	-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.	-	-
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-	-
14.5. Ympäristövaarat	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle : Kuljettaminen käyttäjän tiloissa: kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

14.7 Kuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaan : Ei saatavilla.

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

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

Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Ilma : Ei luetteloitu

Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Vesi : Ei luetteloitu

Otsonikerrosta heikentävät aineet (1005/2009/EU)

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Ilmoitettu ennakkosuostumus (PIC) (649/2012/EU)

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Seveso III Direktiivi

Tätä tuotetta ei valvota Seveso direktiivin alaisuudessa.

Kansalliset määräykset

Huomautus : Ei lisähuomautuksia.

Kansainväliset määräykset

Sopimus kemiallisista aineista Luettelo I, II & III Kemikaalit

Sopimus kemiallisista aineista Luettelo I Kemikaalit

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Sopimus kemiallisista aineista Luettelo II Kemikaalit

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Sopimus kemiallisista aineista Luettelo III Kemikaalit

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Montrealin protokolla

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Tukholman sopimus pysyvistä orgaanisista ympäristömyrkkyistä

Liite A - Poisto - Tuotanto

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite A - Poisto - Käyttö

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite B - Rajoitus - tuotanto

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite B - Rajoitus - Käyttö

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite C - Tarkoitukseton - Tuotanto

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC)

Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC) - Teollinen

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC) - Torjunta-aine

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC) - Erittäin vaarallinen torjunta-aine

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

UNECE Aarhusin pysyviä orgaanisia ympäristömyrkkyjä (POP) ja raskasmetalleja koskeva pöytäkirja

Raskasmetallit - Liite 1

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

POPs - Liite 1 - Tuotanto

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

POPs - Liite 1 - Käyttö

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

POPs - Liite 2

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

POPs - Liite 3

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Varastoluettelo

Australia	:	Ei määritelty.
Kanada	:	Ei määritelty.
Kiina	:	Ei määritelty.
Eurooppa	:	Ei määritelty.
Japani	:	Japanin luettelo (ENCS): Ei määritelty. Japanin luettelo (ISHL): Ei määritelty.
Uusi-Seelanti	:	Ei määritelty.
Filippiinit	:	Ei määritelty.
Etelä-Korea	:	Ei määritelty.
Taiwan	:	Ei määritelty.
Thaimaa	:	Ei määritelty.
Turkki	:	Ei määritelty.
Yhdysvallat	:	Ei määritelty.
Vietnam	:	Ei määritelty.

15.2 : Ei sovelleta

Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet	:	ATE = Uudet luokituksen raja-arvot CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008] DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet N/A = Ei saatavilla PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus RRN = REACH Rekisteröintinumero SGG = segregaatioryhmä vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä
-----------	---	---

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

Luokitus	Perustelu
Eye Dam./Irrit. 2, H319	Testitulosten perusteella

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS
Aquatic Chronic 3	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE
Eye Dam. 1	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS
Eye Irrit. 2	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS
Skin Irrit. 2	IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS
STOT SE 3	ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN

Neuvoja työntekijöille soveltuvasta koulutuksesta ihmisten terveyden ja ympäristön suojelun varmistamiseksi

Painopäivä : 09.09.2022
Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä : 09.09.2022
Edellinen päiväys : 20.10.2020
Versio : 2.0

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.