



**Turvallisuustietolomake Asetuksen (EY)
mukaan 'No. 2020/878**

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1	Tuotetunniste	1090B	Korjauksen päivä:	11-06-2025
	Tuotteen nimi:	SPLASH ZONE A-788 - PART B	Korjaus:	05-06-2025
			Versionumero:	2
	UFI Code:	XT4Q-E0GA-6004-YJS0		
	Sisältää nanoformia:	Ei		
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	2 vaikuttavan ainesosan liiman kovetin. Suositeltava: katso tekniset tiedot.		
	Tuote sekoitettava:	SPLASH ZONE A-788 PART A		
	Sekoitussuhde tilavuudella A/osa B:	1 / 1		
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot			
	Toimittaja:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
		Tekniset tiedot: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy		
		regulatoryeurope@carboline.com		
1.4	Hätäpuhelinnumero:	CHEMTREC +1 703 5273887 (USA: n ulkopuolella) 0800 147 111 (24/7) 09 471 977 (24/7)		
		Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977		

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
- 1272/2008 luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta

VAARALAUSEKKEET

Akuutti toksisuus, iho, luokka 4	H312
Ihon korroosio, luokka 1C	H314-1C
Ihon herkistäjä, luokka 1	H317
Stot, toistuva valotus, luokka 1	H372
Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, luokka 2	H411

2.2 Merkinnät

Tuotteen symbolit



Signaali sana

Vaara

Nimeltään kemikaalit etiketissä

2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli, kvartsi, fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

VAARALAUSEKKEET

Muut EU: n laajennukset	EUH205	Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Akuutti toksisuus, iho, luokka 4	H312	Haitallista joutuessaan iholle.
Ihon korroosio, luokka 1C	H314-1C	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Ihon herkistäjä, luokka 1	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Stot, toistuva valotus, luokka 1	H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, luokka 2	H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Varolauseet

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P301+330+331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.
P302+352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P304+340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote ei täytä PBT-/VPvB-aineita koskevia liitteen XIII mukaisia kriteerejä.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Toksisuus

ETY: n mukaan nimi CAS-Nro.

Ei tietoa

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - ekotoksisuus

ETY: n mukaan nimi CAS-Nro.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei käytettävissä

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet

ETY: n mukaan nimi Einec nro CAS-Nro. REAK -REG nro	%	Luokitukset	SCL Value:	ATE Value:	M-Factor:
talc 238-877-9 14807-96-6 - -	25 - <50		SCL Value:	-	
			ATE Value:	-	
			M-Factor: (acute)	-	
			M-Factor: (chronic)	-	
fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 500-191-5 68082-29-1 Ei tietoa	25 - <50	H315-317-318-411 Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A	SCL Value:	-	
			ATE Value:	-	
			M-Factor: (acute)	-	
			M-Factor: (chronic)	-	

kvartsi 238-878-4 14808-60-7 -	25 - <50	H372 STOT RE 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
2,4,6-tris (Dimetyyliaminometyyli)fenoli 202-013-9 90-72-2 01-2119560597-27 603-069-00-0	2.5 - <10	H302-314 Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1C	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 292-588-2 90640-67-8 01-2119487919-13	1.0 - <2.5	H302-312-314-317-412 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

lisäinformaatio:

Edellä esitetty CLP-vaaralausekkeiden teksti (jos sellainen on) on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset huomautukset: Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärille mikäli mahdollista.

Sisäänhengityksen jälkeen: Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Raitis ilma, lämpö ja lepo. Kutsu lääkäri välittömästi. Annettava tarvittaessa happea tai tekohengitystä. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.

Ihokosketuksen jälkeen: Käytettävä mietoa saippuaa, jos saatavilla. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Älä käytä

liuottimia tai ohenteita.

Silmäkontaktin jälkeen: Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit. Yhteydenotto erikoislääkariin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nielemisen jälkeen: Jos oksentaminen tapahtuu, pidä pää alhaalla niin, että mahansisältö ei pääse alas keuhkoihin. Raitis ilma, lämpö ja lepo. Ei saa oksennuttaa. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

Ensiavun itsesuojaus:

Mitään toimia, joihin liittyy henkilökohtainen vaara, ei saa toteuttaa tai ilman asianmukaista koulutusta. Apua antavalle henkilölle voi olla vaarallista antaa suusta suuhun elvytystä. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen niiden poistamista tai käytä käsineitä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Myrkyllistä joutuessaan iholle. Voimakkaasti syövyttävää. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan. Kliinisestä testauksesta ja lääketieteellisestä monitoroinnista ei ole tietoa saatavilla. Aineiden tarkat toksikologiset tiedot aineista, mikäli saatavilla, löytyvät kohdasta 11. Jos oireet jatkuvat tai epävarmoissa tapauksissa käännäytävä lääkärin puoleen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet:

Hiilidioksidi, Kuiva kemikaali, Vaahto

Turvallisuussyistä ei käytetä: Alkoholi, alkoholi pohjaisia ratkaisuja, muun median ei ole lueteltu edellä. Älä käytä suoraa vesisuihkua, joka voi levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumentaminen tai palo-olosuhteet vapauttavat myrkyllistä kaasua. Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä. Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10). Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Liutainaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin. Höyryt voivat levitä laajalti ja syttyä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1 Muulle kuin hätähenkilöstölle

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

6.1.2 Pelastustyöntekijöille

Katso lisätietoja kohdista 7, 8 ja 10.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tarkemmat ohjeet: Katso EU: n hävittämistä koskevat tai maakohtaisia huolehtimisvaatimukset tätä materiaalia. Katso kohta 8 ja 13 lisätietoja.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä kattoarvojen ylittämistä. Sähkölaitteiden tulee olla määräysten mukaisesti suojattuja. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Käytettävä ainoastaan räjähdyksenkestävää laitteistoa. Henkilöitä, joilla on ihoallergiavaiveuksia tai astmaa, allergiaa, kroonisia tai uusiutuvia hengityselinsairauksia, ei tule laittaa työskentelemään mihinkään työvaiheeseen, jossa tätä seosta käytetään. Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi. Polyuretaani- tai epoksiteitteitä käsittelevien henkilöiden on täytynyt saada kansallisen työsuojeluhallinnon ohjeiden mukainen erikoiskoulutus. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vältettävät olosuhteet: Vältä: - kuumia, kipinöitä, liekkejä.

Varastointiolosuhteet: Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Pidettävä lukitussa paikassa tai alueella, johon pääsy vain päteillä tai laillistetuilla henkilöillä. Säiliö on pidettävä suljettuna. Säilytä kuivassa, hyvin tuulettuvassa paikassa etäällä lämpö- ja sytytyslähteistä ja suoralta auringonvalolta. Säilytettävä ainoastaan pystyasennossa. Palavien nesteiden varasto.

7.3 Erityinen loppukäyttö(t)

Tarkkaa ohjeistusta käyttöä varten ei ole saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ainesosat, joilla on ammatillinen altistumisraja (FI)

<u>Nimi</u>	<u>CAS-Nro.</u>	<u>TWA ppm</u>	<u>Ppm</u>	<u>TWA mg/m3</u>	<u>Stel mg/m3</u>
talc	14807-96-6				1
fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	68082-29-1				
kvartsi	14808-60-7				
2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli	90-72-2				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	90640-67-8				

<u>Nimi</u>	<u>CAS-Nro.</u>	<u>OEL -muistiinpano</u>
talc	14807-96-6	
fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	68082-29-1	
kvartsi	14808-60-7	
2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli	90-72-2	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	90640-67-8	

Lisää neuvoja: Katso sääntely altistusarvoja työvoiman täytäntöön kussakin maassa. Joitakin osia ei ole luokiteltu EU-CLP-asetuksen. .

Kemiallinen nimi:

fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

EC -nro:

500-191-5

CAS-Nro.:

68082-29-1

Dnelit - johdettu mitään vaikutustasoa

Altistumisreitti	Työntekijät				Kuluttajat			
	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuutit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuutit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset
suullinen	ei tarvita							0.56 mg/kg bw/day
Sisäänhengitys				3.9 mg/m3				0.97 mg/m3
Ihon kautta				1.1 mg/kg bw/day				0.56 mg/kg bw/day

PNEC: n ennustama mitään vaikutuspitoisuutta

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Makeanveden	0.004 mg/L
Makean veden sedimentit	434.02 mg/kg
Merivettä	
Meren sedimentit	43.4 mg/kg
Ravintoketju	
Jätevesikäsittelyn mikro -organismit	3.84 mg/L
maaperä (maatalous)	86.78 mg/kg
air	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojaus

Hengityssuoja: Käytä orgaaniselta höyryltä suojaavaa hengityksensuojainta tai raitisilmanaamaria ruiskumaalauksessa sekä pitkäaikaisessa altistuksessa. Työskenneltäessä ahtaissa tai huonosti ilmastoiduissa tiloissa tulee käyttää ilmansyötöllä varustettua hengityssuojainta. Maalattaessa pieniä alueita telalla tai siveltimellä käytä hengityksensuojainta, jossa on yhdistelmäsuodatin (pöly ja kaasut, EN 14387:2004+A1:2008). Kaasusuodatin tyyppi A2 (orgaaniset höyryt), pölysuodatin P3 (hienojakoinen pöly).

Silmän suojus: Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Kasvosuojain, tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 166).

Käden suojelu: Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika). On ymmärrettävä, että päivittäisessä käytössä kemikaalinkestävän suojakäsineen kestävyys voi lukuisten ulkoisten tekijöiden (esim. lämpötilan) johdosta olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374:n mukaisesti mitattu läpäisy aika. Käytä suojahansikkaita sekä -voidetta estääksesi ihon kuivumisen. EN 374:n mukaiset suojakäsineet: Butyylikumi. Nitrilikumi. Suositeltu hansikasmateriaali erityyppisille tuotteille. Suojahansikkaat ovat direktiivin EN 374 mukaisia: Butyylikumi. Nitrilikumi.

Body Protection: Pitkähihainen vaatetus.

Riisuttava tahrinutun vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Muut suojaruuvit: Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuikut sijaitsevat työpisteen lähellä.

TEKNISET HALLINNAT: Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: SAKEA NESTE

Fyysinen tila: Neste

Haju: OMINAISUUDET

Tuoksukynnys: Ei määritelty

pH: Ei määritelty

Sulamispiste / jäätymispiste (°C): Ei määritelty

Kiehumispiste tai alkuperäinen kiehumispiste ja kiehumisalue (° C)	130 - 277
Flash Point, (° C)	94
Haihtumisluku	Ei määritelty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritelty
LULOWER ja ylempi räjähdysraja	Ei määritelty
Höyryn paine	Ei määritelty
Suhteellinen höyryn tiheys	Raskaampi kuin ilma
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ei määritelty
Liukoisuus veteen / sekoittuvuus	Negligible
Jakautumiskerroin: n-octanol/water	Ei määritelty
Itsesyttymislämpötila (°C)	Ei määritelty
Hajoamislämpötila (° C)	Ei määritelty
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritelty
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovelleta nesteisiin

9.2 Muut tiedotFI

Spesifinen painovoima (g/cm ³)	1.63
--	------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tapahdu suositelluissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tapahdu suositelluissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä: - kuumia, kipinöitä, liekkejä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa tai korkeassa lämpötilassa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten: Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), alifaattisten amiinien, aldehydit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Akuutti toksisuus:

Oraalinen LD ₅₀ :	Ei tietoa saatavissa.
Hengitys LC ₅₀ :	Ei tietoa saatavissa.
Dermal LD ₅₀ :	Ei tietoa saatavissa.

Ärsytys:	Ei tietoa saatavissa.
----------	-----------------------

Korroosiivisuus:	Syövyttävä silmille ja iholle.
Herkistyminen:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Toistuvan annoksen toksisuus:	Ei tietoa saatavissa.
Karsinogeenisyys:	Ei tietoa saatavissa.
Mutageenisuus:	Ei tietoa saatavissa.
Toksisuus jäljentämiselle:	Ei tietoa saatavissa.
STOT-kerta-altistuminen:	Ei tietoa saatavissa.
STOT-toistuva altistuminen:	Keskushermoston masennus.
Aspiraatiovaaraa:	Ei tietoa saatavissa.

Jos yllä olevaa tietoa ei ole saatavana akuutin myrkyllisyyden alla, tämän tuotteen akuutteja vaikutuksia ei ole testattu. Yksittäisten komponenttien tiedot on taulukko alla:

<u>CAS-Nro.</u>	<u>ETY: n mukaan nimi</u>	<u>Oraalinen LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Kaasut LC50</u>	<u>Pöly/sumu LC50</u>
68082-29-1	fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	>2000 mg/kg (oral-rat)		Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa
90-72-2	2,4,6-tris (Dimetyyliaminometyyli)fenoli	2000 mg/kg oral		2169 mg/kg oral	>20000	0.000
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	1716 mg/kg	1465 mg/kg			

lisäinformaatio:

Krooninen altistus aiheuttaa ihon kuivumista ja rohtumia. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita herkissä henkilöissä. Toistuva ihokosketus saattaa johtaa ärsytykseen tai herkistymiseen, mahdollisesti ristikkäisherkestymiseen muiden epoksien kanssa. Krooninen altistuminen voi johtaa neurotoksiin vaikutuksiin, mukaan lukien pysyvään aivovaurioon. Tuote ärsyttää silmiä, ja se voi aiheuttaa hengityselinten herkistymistä. Väkevän kemikaalin nieleminen voi aiheuttaa vakavia sisäelinten vaurioita. Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia sekä ärsyttää nenää, kurkkua ja keuhkoja.

11.2 Tietoja muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Toksisuus

ETY: n mukaan nimi	CAS-Nro.
Ei tietoa	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys:

EC50 48HR (Daphnia):	Ei tietoa
IC50 72HR (levä):	Ei tietoa
LC50 96HR (kala):	Ei tietoa

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Ei tietoa

- 12.3 Biokertyvyys: Ei tietoa
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä: Ei tietoa
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Tuote ei täytä PBT-/VPvB-aineita koskevia liitteen XIII mukaisia kriteerejä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - ekotoksisuus

ETY: n mukaan nimi

CAS-Nro.

Ei tietoa

- 12.7 Muut haitalliset vaikutukset: Ei tietoa

<u>CAS-Nro.</u>	<u>ETY: n mukaan nimi</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
68082-29-1	fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	7.07 mg/L (Daphnia magna)	4.34 mg/L (Pseudokirchneriella supracapitata)	7.07 mg/L (zebra fish)
90-72-2	2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli	718 mg/L (EC50, 96h, Palaeomonetes vulgaris)	84 mg/L (EC50, 72h, Desmodesmus subspicatus)	
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	31,1 mg/l (Daphnia magna)	20 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	330 mg/l (Pimephales promelas)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 **Jätteiden käsittelymenetelmät:** Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Hävitä jätteet asianmukaisesti hyväksytyssä (vaarallisten) jätteiden käsittely/loppusijoituslaitoksessa paikallisten ja yleisten määräysten mukaisesti. Älä hävitä jätteitä normaalien roskien kanssa tai päästä niitä viemäriin.

Eurooppalainen jättekade: Ei tietoa

Pakkausjätteen koodi: Ei tietoa

KOHTA 14: Kuljetustietoa

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8	8	8	8
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III	III
14.5 Ympäristövaarat	YES (fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)	YES (fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)	Marine Pollutant: YES (fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)	YES (fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
EMS-ei.:

Ei käytettävissä
F-A, S-B

14.7 Merikuljetus irtotavarana IMO -
intrumenttien mukaan

Ei käytettävissä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset määräykset:

Tanskan tuotteiden rekisteröintinumero: Ei saatavilla

Tanskalainen maljakoodi: Ei saatavilla

Tanskan MAL -koodi -sekoitus: Ei saatavilla

Ruotsin tuotteiden rekisteröintinumero: Ei saatavilla

Norjan tuotteiden rekisteröintinumero: Ei saatavilla

Germany WGK Class: Ei saatavilla

Directive 2004/42/CE: 0 g/l

Kattaa direktiivi 2012/18/EC (Seveso III):

E2

Tuotteen tai aineiden rajoitukset liitteen XVII
mukaisesti, asetus (CE) 1907/2006:

Nimike 3

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

CAS-Nro. ETY: n mukaan nimi

Ei käytettävissä

SVHC - erittäin korkea huolenaihe (ehdokasluettelo - art. 59 Reach):

CAS-Nro. ETY: n mukaan nimi

Ei käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei ole suorittanut kemiallisen turvallisuuden arviointia tälle aineelle/seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdassa 3 esitetyt CLP -vaaralausekkeet kuvaavat kutakin ainesosaa:

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Syyt tarkistamiseen

Revision Description Changed

Aine- ja/tai tuotteiden ominaisuudet muuttuvat osiossa:

01 - tunnistaminen

14 - Kuljetustiedot

Tarkistuslausunto (t) muuttui

Tämä käyttöturvallisuustiedote on muokattu vastaamaan EU:n uusia CLP-asetuksia. Tämä muokattu versio käsittää eri muotoilun että muutoksia sisältöön joka pohjautuu CLP-luokitukseen (mikäli käytetty). Lue tämän käyttöturvallisuustiedotteen jokainen osio tarkasti erityisiä muutoksia varten. . . .

Lähdeluettelo

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on käännetty tietoja seuraavista lähteistä:

- Taanis, Kopenhaagenis asuva 3E Corporationi pakutav Ariel regulatiivne andmebaas.
- Teadusuuringute Ühiskeskus Ispras, Itaalias.
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008 koos hilisemate muudatustega.
- Määrus (EÜ) nr 1272/2006 koos hilisemate muudatustega.
- Komisjoni määrus (EL) 2020/878.
- ELi nõukogu otsus 2000/532/EÜ ja selle lisa "Jäätmete loetelu".
- Tooraine tarnija ohutuskaart
- Toote klassifikatsioon põhineb I lisas sätestatud arvutusmeetoditel. ja CLP-määruse 1272/2008 II lisas esitatud täpse koostise kohta.

Lyhenne / Lyhenteen selitys:

CLP Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus
EC Euroopan komissio
EU Euroopan unioni
US Yhdysvallat
CAS Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
EINECS Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
REACH Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus ja lupamenettely
GHS Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
LTEL Pitkäaikainen altistusraja
STEL Lyhytaikainen altistusraja
OEL Työperäisen altistuksen raja-arvo
ppm Miljoonasosaa jostakin
mg/m³ Milligrammaa per kuutiometri
TLV Enimmäisarvo
ACGIH Yhdysvaltain teollisen hygienian järjestö
OSHA Työterveys- ja työturvallisuusvirasto
PEL Sallittu altistusraja
VOC Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
g/l Grammaa per litra
mg/kg Milligrammaa per kilogramma
N/A Ei saatavilla
LD₅₀ Annos, joka tappaa puolet koe-elioistä tietyn ajan kuluessa
LC₅₀ Pitoisuus, joka koeajan kuluessa tappaa puolet elioistä
EC₅₀ Pitoisuus, joka koeaikana aiheuttaa jonkin erikseen määritellyn myrkyvaikutuksen puolelle koe-elioistä.
IC₅₀ Pitoisuus, jossa puolella koe-elioistä havaitaan jonkin seurattavan toiminnan estyminen.
PBT Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
vPvB Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä
EEC Euroopan talousyhteisö
ADR Vaarallisten aineiden kuljetus
RID Vaarallisten aineiden kuljetus rautatiellä
UN Yhdistyneet kansakunnat
IMDG Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
MARPOL Alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä tehty kansainvälinen yleissopimus
IBC Kansainvälinen kemikaalisäiliöalussäännöstö
RTI Hengitysteiden ärsytys
NE Huumaavia vaikutuksia
IMO Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
Märkus P: aine ei pea olema klassifitseeritud kantserogeeni või mutageeninä; aine sisaldab vähem kui 0,1 massiprotsenti benseeni.
Märkus 10: Sissehingamisel tekkiva kantserogeeni klassifikatsioon kehtib ainult segude suhtes, mis sisalduvad järgmistes ainetes mis sisaldavad 1 % või rohkem titaandioksiidi pulbrina, mis on kujul või sisaldub osakestes, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm.

Lisätietoja antavat: Tekninen osasto

Tiedot tässä esitteessä vastaa tämänhetkisiin tietoihimme. Se ei ole spesifikaatio ja se ei takaa tuotteen ominaisuuksia. Tietojen on tarkoitus antaa yleisiä ohjeita siitä, terveyteen ja turvallisuuteen perustuvat tietomme käsittely, varastointi ja käyttö tuote. Sitä ei sovelleta epätavallinen tai ei-standardi tuotteen käyttötarkoituksiin tai jos ohjeita ja suosituksia ei noudateta.

