



Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 16

SDB-Nr. : 76950
V005.2

TEROSON SB 150 known as T311 TEROKAL 150 150ML SFDN

bearbejdet den: 07.08.2015

Trykkdato: 20.08.2015

Erstatter versjon fra:

21.04.2015

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

TEROSON SB 150 known as T311 TEROKAL 150 150ML SFDN

Inneholder:

etylbenzen

N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin

1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Primer

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

Kapittel 2: Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Aerosol

Kategori 1

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Trykksatt beholder, kan eksplodere ved oppvarming.

Hudirritasjon

Kategori 2

H315 Irriterer huden.

Allergifremkallende stoff for huden

Kategori 1

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksposering

Kategori 2

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:**Signalord:**

Fare

Fareinstruksjon:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Trykksatt beholder, kan eksplodere ved oppvarming.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Forebygging**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P251 Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk.
P260 Ikke innånd av spray.
P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Lagring**

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer som overstiger 50 °C.

2.3 Andre farer

Aerosolbeholder er under trykk. Må ikke utsettes for høy temperatur

Produktet inneholder løsningsmidler som fordampner under bearbeiding, og dampene kan danne eksplosive/lett antenkelige damper / luft-blandinger.

Løsningsmiddeldampene er tyngre enn luft og kan samle seg langs bakken i høyere konsentrasjon.

Personer som er allergiske mot aminer må unngå kontakt med produktet.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Generell kjemisk karakterisering:**

Primer, løsningsmiddelholdig

Basisstoffer i tilberedningen:

Blanding av organiske løsningsmidler.

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum- mer	Innhold	Klassifisering
Dimetyleter 115-10-6	204-065-8	30- 50 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	215-535-7	30- 50 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Innånding H332 Acute Tox. 4; Dermal H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226
etylbenzen 100-41-4	202-849-4	10- 20 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	221-336-6	0,1- < 0,5 %	Skin Sens. 1A H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315

**Før fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieniske grenseverdier.**

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:
Frisk luft, surstofftilførsel, varme, kontakt lege (spesialist).

Hudkontakt:
VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Øyekontakt:
Skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk eventuelt lege.

Svelging:
Ikke relevant.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Hud, Utslett, elveblest.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Alle vanlige slukningsmidler er egnet.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vannstråle med høyt volum (løsemiddelholdig produkt).

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Ved brann kan dannes giftige gasser.

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Bruk verneutstyr.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Ubeskyttede personer holdes unna.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Unngå åpen ild og antennelseskilder.

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Sørg for effektiv ventilasjon.

Oppbevares kjølig.

Beskyttes mot solskinn og temperaturer over 50°C. Forskrifter om aerosoler gjelder.

Lagring ved 15 til 25 °C anbefales.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Primer

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**Gyldig for
NO

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
dimetyleter 115-10-6 [DIMETYLETER]	200	384	Administrative normer		N_TLV
xylén, blanding av isomere 1330-20-7 [XYLEN (ALLE ISOMERE)]	25	108	Administrative normer		N_TLV
xylén, blanding av isomere 1330-20-7 [XYLEN (ALLE ISOMERE)]			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV
etylbenzen 100-41-4 [ETYL BENZEN]	5	20	Administrative normer		N_TLV
etylbenzen 100-41-4 [ETYL BENZEN]			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjostid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
dimetyleter 115-10-6	Friskvann					0,155 mg/L	
dimetyleter 115-10-6	Sediment(Ferskvann)				0,681 mg/kg		
dimetyleter 115-10-6	grunn				0,045 mg/kg		
dimetyleter 115-10-6	STP					160 mg/L	
dimetyleter 115-10-6	Saltvann					0,016 mg/L	
dimetyleter 115-10-6	Vann					1,549 mg/L	
dimetyleter 115-10-6	Sediment (Saltvann)				0,069 mg/kg		
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	Friskvann					0,327 mg/L	
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	Sediment(Ferskvann)				12,46 mg/kg		
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	grunn				2,31 mg/kg		
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	Saltvann					0,327 mg/L	
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	Vann					0,327 mg/L	
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	STP					6,58 mg/L	
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	Sediment (Saltvann)				12,46 mg/kg		
etylbenzen 100-41-4	Vann					0,1 mg/L	
etylbenzen 100-41-4	Friskvann					0,1 mg/L	
etylbenzen 100-41-4	Sediment (Saltvann)				1,37 mg/kg		
etylbenzen 100-41-4	Sediment(Ferskvann)				13,7 mg/kg		
etylbenzen 100-41-4	STP					9,6 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
dimetyleter 115-10-6	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1894 mg/m ³	
dimetyleter 115-10-6	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		471 mg/m ³	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		289 mg/m ³	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		289 mg/m ³	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		180 mg/kg kv/dag	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		77 mg/m ³	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		174 mg/m ³	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		174 mg/m ³	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		108 mg/kg kv/dag	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		14,8 mg/m ³	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		77 mg/m ³	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,6 mg/kg kv/dag	
etylbenzen 100-41-4	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		293 mg/m ³	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:
Ved eventuell aerosoldannelse sørg for tilstrekkelig utsuging og ventilasjon.

Åndedrettsvern:
I tilfelle aerosoldannelse anbefales det å bruke passende beskyttende respiratorutstyr med ABEK P2 filter.
Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser.

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Butylkautsjuk (IIR; $\geq 0,7$ mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Butylkautsjuk (IIR; $\geq 0,7$ mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

Kroppsbekyttelse:

Bruk verneutstyr

Beskyttelsesklær som dekker arme og bein.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Bruk kun CE-merkete PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Aerosol Flytende Gulaktig
Lukt	Aromatliggende
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	< 60 °C (< 140 °F)
Flammepunkt	-41 °C (-41.8 °F); ingen metode
Spaltningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk (55 °C (131 °F))	7500 mbar
Damptrykk (20 °C (68 °F))	3900 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	0,77 g/cm ³
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	Ikke blandbar
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantenningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense	1,1 % (V)
Øvre eksplosjonsgrense	18,6 % (V)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Viskositet (Flow Cup) (20 °C (68 °F); Kopptype: DIN-beger; Dyse: 4,0 mm)	10 - 15 s
--	-----------

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Temperaturer over ca. 50 °C

Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Generelle opplysninger om toksikologi:

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Personer som er allergiske mot aminer må unngå kontakt med produktet.

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Hudirritasjon:

Forårsaker hudirritasjon.

Sensibilisering:

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode
Dimetyleter 115-10-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	Ekspert vurdering
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg	oral			
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	LD50	3.523 - 8.700 mg/kg				
etylbenzen 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)pro pyl]etylendiamin 3069-29-2	LD50	200 - 2.000 mg/kg	oral		Rotte	

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	LC50	11 mg/L	Damp	4 h	Rotte	

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Dimetyleter 115-10-6	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Kanin	Ekspert vurdering
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg	dermal			
etylbenzen 100-41-4	LD50	5.000 mg/kg	dermal		Kanin	
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)pro pyl]etylendiamin 3069-29-2	LD50	15.520 mg/kg	dermal		Kanin	

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	virker moderat irriterende		Kanin	
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)pro pyl]etylendiamin 3069-29-2	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Lett irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)pro pyl]etylendiamin 3069-29-2	highly irritating		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)pro pyl]etylendiamin 3069-29-2	sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsvei	Metabolsk aktivisering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Dimetyleter 115-10-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		
etylbenzen 100-41-4	negativ	søsterkromatidutve kslingstest i pattedyrceller	ved og uten		
	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		
	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
etylbenzen 100-41-4	negativ	intraperitoneal		Mus	Micronucleus Assay

Giftig ved gjenntatt dossering

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringsvei	Eksposering / frekvens av behandling	Arter	Metode
Dimetyleter 115-10-6	NOAEL=> 10000 ppm	Inhalering	4 week6 hours/day, 5 days/week	Rotte	
etylbenzen 100-41-4		Inhalering	4weeks6 hours/day, 5 days/week	Mus	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.1. Toksisitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Dimetyleter 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/L	Fish	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dimetyleter 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dimetyleter 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	LC50	86 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/L	Algae		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	LC50	168 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	EC50	> 100 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	NOEC	18 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	EC50	110 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
---------------------------------	----------	------------------	---------------	--------

Dimetyleter 115-10-6	under testforhold ingen biologisk nedbrytning observert	aerob	5 %	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F
etylbenzen 100-41-4	lett biologisk nedbrytbar	aerob	69 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2		aerob	50 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeeringstid	Arter	Temperatur	Metode
Dimetyleter 115-10-6	0,1					
xylene, blanding av isomere 1330-20-7		8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss		
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	3,12					
N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	-0,42					

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
Dimetyleter 115-10-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
etylbenzen 100-41-4	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Spesialbehandling etter samråd med den lokale ansvarlige myndigheten.

Avfallsnøkkel

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dets opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

150104

150110

Kapittel 14: Opplysninger om transport**14.1. UN-nummer**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	AEROSOLBEHOLDERE
RID	AEROSOLBEHOLDERE
ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. miljøfarer

ADR	ikke relevant.
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	ikke relevant. Tunnelrestriksjonskode: (D)
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

Kapittel 15: Lovforskrifter**15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding**

VOC-innhold 97,2 %
(CH)

VOC Farger og lakker (EU):

regulerings grunnlag:	Direktiv 2004/42/EC
Produkt(under)kategori:	Spesiallakk
Fase 1 (1.1.2007):	840 g/L
Maksimalt VOC-innhold:	748,4 g/L

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

Forskrift om aerosolbeholdere 01.03.1996 (I henhold til EUs rådsdirektiv om aerosolbeholdere, 75/324/EØF samt kommisjonsdirektiv 94/1/EØF).

Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H225 Meget brennbar væske og damper.
H226 Brennbar væske og damp.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H332 Farlig ved innånding.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjoner:

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Identifikasjonselementer (DPD):

F+ - Ekstremt brannfarlig

Xn - Helseskadelig



R-Setninger:

R12 Ekstremt brannfarlig.
R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.
R38 Irriterer huden.
R48/20 Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

S-Setninger:

S16 Holdes vekk fra antennelseskilder. Røyking forbudt.
S23 Unngå innånding av gass / røyk / damp / sprøytetåke.
S36 Bruk egnede verneklær.
S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Tilleggshenvisninger:

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Inneholder:

xylene, blanding av isomere,
etylbenzen

Inneholder N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.

