



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

Side 1 av 18

TEROSON SB S3000 LT TEROSON SB S3000 LT known as
TEROTEX-SUPER 3000 HELL 1L SFDN known as TEROTEX-
SUPER 3000 HELL 1L SFDN

SDB-Nr. : 492292
V003.0
bearbejdet den: 27.02.2015
Trykdato: 05.05.2015
Erstatter versjon fra:
16.09.2014

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

TEROSON SB S3000 LT TEROSON SB S3000 LT known as TEROTEX-SUPER 3000 HELL 1L SFDN known as
TEROTEX-SUPER 3000 HELL 1L SFDN

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

Planlagt bruk:
Steinsprutbeskyttelse

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@se.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):

Brennbare væsker	Kategori 3
H226 Brennbar væske og damp.	
Hudirritasjon	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 3
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

Klassifisering (DPD):

Brannfarlig

R10 Brannfarlig.

Xn - Helseskadelig

R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.

Xi - Irriterende

R38 Irriterer huden.

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Signalord:

Advarsel

Fareinstruksjon:

H226 Brennbar væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende informasjon

Inneholder Ftalsyreanhydrid; Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetsinstruksjon:

Forebygging

P210 Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P264 Vask grundig etter håndtering.

Sikkerhetsinstruksjon:

Respons

P370+P378 Ved brann: Slukk med skum, pulver, kullsyre.

Identifikasjonselementer (DPD):

Xn - Helseskadelig



R-Setninger:

- R10 Brannfarlig.
- R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.
- R38 Irriterer huden.
- R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-Setninger:

- S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.
- S16 Holdes vekk fra antenneskilder. Røyking forbudt.
- S23 Unngå innånding av damp.
- S36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker.
- S 61- Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

Inneholder:

xylene, blanding av isomere

Inneholder Ftalsyreanhydrid, Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Produktet inneholder løsningsmidler som fordampes 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.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Generell kjemisk karakterisering:

Tetningsstoff

Basisstoffer i tilberedningen:

Harpiks

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	215-535-7	20- 40 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Innånding H332 Acute Tox. 4; Dermal H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	265-150-3	1- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336
etylbenzen 100-41-4	202-849-4	1- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373
Ftalsyreanhydrid 85-44-9	201-607-5	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Oralt H302 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0		0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

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

Deklarasjon av innholdsstoffer iht DPD (EF) nr. 1999/45:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	215-535-7	20 - < 40 %	Xn - Helseskadelig; R20/21 R10 Xi - Irriterende; R38
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	265-150-3	1 - < 10 %	R10, R66, R67 Xn - Helseskadelig; R65
etylbenzen 100-41-4	202-849-4	1 - < 10 %	F - Meget brannfarlig; R11 Xn - Helseskadelig; R20
Ftalsyreanhydrid 85-44-9	201-607-5	0,1 - < 1 %	Xn - Helseskadelig; R22 Xi - Irriterende; R37/38, R41 R42/43
solvent nafta (petroleum), tung aromatisk 64742-94-5	265-198-5	0,1 - < 1 %	Xn - Helseskadelig; R65 N - Miljøskadelig; R51/53
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0		0,1 - < 1 %	Xi - Irriterende; R38, R43 Xn - Helseskadelig; R48/22 N - Miljøskadelig; R50/53

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:

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

Hudkontakt:

Omgående skylling under rennende vann (i 10 minutter). Fjern klær som er tilsølte med produktet. Legg på forbinding, ta kontakt med lege.

Øyekontakt:

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

Svelging:

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

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

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.
Bruk personlig sikkerhetsutstyr

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.
Ved eventuelle utslipp til vann eller kloakkavløp skal Brannvesenet varsles.

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

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Oppbevares i lukket originalemballasje.
Temperaturer mellom + 10 °C og + 25 °C
Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Steinsprutbeskyttelse

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier

Gyldig for
NO

Innholdsstoff	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Regulatory list
xylene, blanding av isomere 1330-20-7 [XYLEN (ALLE ISOMERE)]	25	108	Administrative normer		N_TLV
xylene, 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
Talk 14807-96-6 [TALKUM UTEN FIBER, TOTALSTØV]		6	Administrative normer		N_TLV
Talk 14807-96-6 [TALKUM UTEN FIBER, RESPIRABELT STØV]		2	Administrative normer		N_TLV
Blått pigment VN-3293 13463-67-7 [TITANDIOKSID]		5	Administrative normer		N_TLV
Silicon dioxide 7631-86-9 [AMORF SILISUMDIOKSID, RESPIRABELT STØV]		1,5	Administrative normer		N_TLV
ftalsyreanhydrid 85-44-9 [FTALSYREANHYDRID]		2	Administrative normer		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Friskvann					0,327 mg/L	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Sediment(Ferskvann)				12,46 mg/kg		
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	grunn				2,31 mg/kg		
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Saltvann					0,327 mg/L	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Vann					0,327 mg/L	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	STP					6,58 mg/L	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Sediment (Saltvann)				12,46 mg/kg		
ftalsyreanhydrid 85-44-9	grunn				0,173 mg/kg		
ftalsyreanhydrid 85-44-9	STP					10 mg/L	
ftalsyreanhydrid 85-44-9	Sediment(Ferskvann)				3,8 mg/kg		
ftalsyreanhydrid 85-44-9	Sediment (Saltvann)				0,38 mg/kg		
ftalsyreanhydrid 85-44-9	Saltvann					0,1 mg/L	
ftalsyreanhydrid 85-44-9	Vann					5,6 mg/L	
ftalsyreanhydrid 85-44-9	Friskvann					1 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
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	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		208 mg/kg kv/dag	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		871 mg/m ³	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		125 mg/kg kv/dag	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		185 mg/m ³	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		125 mg/kg kv/dag	
ftalsyreanhydrid 85-44-9	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		32,2 mg/m ³	
ftalsyreanhydrid 85-44-9	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		10 mg/kg kv/dag	
ftalsyreanhydrid 85-44-9	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,6 mg/m ³	

ftalsyreanhydrid 85-44-9	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/kg kv/dag	
ftalsyreanhydrid 85-44-9	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/kg kv/dag	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		12,5 mg/kg kv/dag	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		151 mg/m3	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		7,5 mg/kg kv/dag	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		32 mg/m3	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		7,5 mg/kg kv/dag	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:
Sørg for effektiv 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): Fluorkautsjuk (FKM; >= 0,7 mm sjiktkykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Angefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Fluorkautsjuk (FKM; >= 0,7 mm sjiktkykkelse). Oppgavene baserer på litteraturoppgaver 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.

Kroppsbeskyttelse:

Bruk verneutstyr.
Beskyttelsesklær som dekker arme og bein.

Råd for personlige beskyttelseiltak:

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	Væske Væske hvit
Lukt	Aromatlignende
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt (1.013 hPa)	125 °C (257 °F)
Flammepunkt	27 °C (80.6 °F); Leverandørens metode
Spaltningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet (20 °C (68 °F))	1,23 g/cm ³
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (; 20 °C (68 °F))	250 - 400 mPa s
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antenbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantenningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
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) (23 °C (73.4 °F);)	50 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

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.

Hudirritasjon:

Forårsaker hudirritasjon.

Sensibilisering:

Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringsstid	Arter	Metode
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg	oral			Ekspert vurdering
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	LD50	3.523 - 8.700 mg/kg				
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
etylbenzen 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	oral		Rotte	
Ftalsyreanhydrid 85-44-9	LD50	1.530 mg/kg	oral		Rotte	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringsstid	Arter	Metode
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	LC50	11 mg/L	Damp	4 h	Rotte	

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringsstid	Arter	Metode
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg	dermal			Ekspert vurdering
etylbenzen 100-41-4	LD50	5.000 mg/kg	dermal		Kanin	
Ftalsyreanhydrid 85-44-9	LD50	> 10.000 mg/kg	dermal		Kanin	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Arter	Metode
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	virker moderat irriterende		Kanin	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	Irriterende.			

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Arter	Metode
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Lett irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ftalsyreanhydrid 85-44-9	highly irritating		Kanin	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	ikke irriterende			

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Ftalsyreanhydrid 85-44-9	sensibiliserende	in vivo	Marsvin	
Ftalsyreanhydrid 85-44-9	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknutetest (LLNA)	Mus	Mus lokal lymfeknutetest (LLNA)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	sensibiliserende		Mus	OECD Guideline 442B (Skin Sensitization)

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsvei i	Metabolsk aktivering / eksponeringstid	Arter	Metode
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		
etylbenzen 100-41-4	negativ	søsterkromatidutvekslingstest 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
Ftalsyreanhydrid 85-44-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		

Giftig ved gjentatt dossering

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
etylbenzen 100-41-4		Inhalering	4weeks6 hours/day, 5 days/week	Mus	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	NOAEL=12,5 mg/kg			Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

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

Økotoksisitet:

Skadelig for vannlevende organismer, med langtidseffekter.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Eksponeringstid	Arter	Metode
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	LC50	86 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
xylen, 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)
etylbenzen 100-41-4	LC50	44 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
etylbenzen 100-41-4	EC50	75 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
etylbenzen 100-41-4	EC50	> 160 mg/L	Algae	8 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ftalsyreanhydrid 85-44-9	LC50	313 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Ftalsyreanhydrid 85-44-9	EC50	68 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	EC50	< 1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	EC50	0,39 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

xylen, blanding av isomere 1330-20-7	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F
etylbenzen 100-41-4		aerob	69 %	EU Method C.4-F (Determination of the "Ready" Biodegradability MITI Test)
Ftalsyreanhydrid 85-44-9		aerob	90 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Eksponerin gstid	Arter	Temperatur	Metode
xylen, blanding av isomere 1330-20-7		8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss		
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	3,12					
etylbenzen 100-41-4	3,15				25 °C	
Ftalsyreanhydrid 85-44-9	1,6					

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	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.
Ftalsyreanhydrid 85-44-9	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 dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

08 04 09 Rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

Kapittel 14: Opplysninger om transport

14.1. UN-nummer

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELOPPLØSNING
RID	OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELOPPLØSNING
ADN	OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELOPPLØSNING
IMDG	COATING SOLUTION
IATA	Coating solution

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

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	Spesiell bestemmelse 640E Tunnelrestriksjonskode: (D/E)
RID	Spesiell bestemmelse 640E
ADN	Spesiell bestemmelse 640E
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 37,3 %
(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:	458,8 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

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:

- R10 Brannfarlig.
- R11 Meget brannfarlig.
- R20 Farlig ved innånding.
- R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.
- R22 Farlig ved svelging.
- R37/38 Irriterer luftveiene og huden.
- R38 Irriterer huden.
- R41 Fare for alvorlig øyeskade.
- R42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.
- R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
- R48/22 Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
- R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R65 Helsekadelig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
- R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- H225 Meget brennbar væske og damper.
- H226 Brennbar væske og damp.
- 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.
- H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- H373 Munkin menyebabkan kerosakan organ dengan pendedahan berpanjangan atau berulang kali.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, 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.

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.