



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

Side 1 av 12

LOCTITE 7503

SDB-Nr. : 173263
V001.5

bearbeidet den: 06.06.2014

Trykkdato: 06.05.2015

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 7503

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

Planlagt bruk:
Rusthemmer

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)

Kapittel 2: Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Stoffet eller blandingen er ikke farlig i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Klassifisering (DPD):

Produktet er ikke klassifisert i henhold til beregningsmetodene i siste utgave av "Generelle retningslinjer for klassifisering av preparater i EF".

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Stoffet eller blandingen er ikke farlig i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Supplerende informasjon

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Inneholder 5-kloro-2-metyl-4-isothiazolin-3-en; 2-metyl-3 (2H)-isothiazolone. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetsinstruksjon:

Kun for konsumermarkedet: P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P501 Avfall og rester i samsvar med lokale forskrifter.

Identifikasjonselementer (DPD):

Produktet er ikke klassifisert i henhold til beregningsmetodene i siste utgave av "Generelle retningslinjer for klassifisering av preparater i EF".

Tilleggshenvisninger:

Kun for konsumermarkedet : S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

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

Primer

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum- mer	Innhold	Klassifisering
2-Butoksyetanol 111-76-2	203-905-0	< 3 %	Akutt toksisitet 4; Innånding H332 Akutt toksisitet 4; Hud H312 Akutt toksisitet 4; Oralt H302 Gir alvorlig øyeirritasjon. 2 H319 Irriterer huden. 2 H315
Tannin 1401-55-4	215-753-2	< 3 %	Irriterer huden. 2; Hud H315 Gir alvorlig øyeirritasjon. 2 H319 Kronisk fare for vannmiljøet 3 H412
5-kloro-2-metyl-4-isothiazolin-3-en 26172-55-4	247-500-7	<= 15 PPM	Kronisk fare for vannmiljøet 1 H410 Akutt fare for vannmiljøet 1 H400 Allergifremkallende stoff for huden 1; Hud H317 Etsing på huden 1B H314 Akutt toksisitet 3 H301 Akutt toksisitet 3 H311 Akutt toksisitet 3 H331
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4	220-239-6	<= 15 PPM	Akutt toksisitet 3; Hud H311 Etsing på huden 1B H314 Allergifremkallende stoff for huden 1; Hud H317 Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 3; Innånding H335 Akutt toksisitet 2 H330 Akutt toksisitet 3; Oralt H301 Akutt fare for vannmiljøet 1 H400 Kronisk fare for vannmiljøet 2 H411

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieniske grenseverdier.

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
2-Butoksyetanol 111-76-2	203-905-0	< 3 %	Xn - Helsekadelig; R20/21/22 Xi - Irriterende; R36/38
Tannin 1401-55-4	215-753-2	< 3 %	Xi - Irriterende; R36/38 R52/53
5-kloro-2-metyl-4-isothiazolin-3-en 26172-55-4	247-500-7	<= 15 PPM	C - Etsende; R34 Xi - Irriterende; R43 N - Miljøskadelig; R50/53
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4	220-239-6	<= 15 PPM	N - Miljøskadelig; R50 T - Giftig; R23/24/25 C - Etsende; R34 Xi - Irriterende; R37, R43

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieniske grenseverdier.

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe.

Øyekontakt:

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

Svelging:

Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, fremkall ikke brekninger.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

Brannegskaper:

Produktet som sådan er ikke brennbart. Ta hensyn til omgivelsene ved eventuelle brannsløkkningstiltak.

5.1 Sløkningsmiddel

Egnede sløkningsmidler:

Vann, karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede sløkningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kuldioksid (CO₂) og nitrogenoksider (NO_x).

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Bruk selvstendig pusteapparat og fullt verneutstyr, f.eks. utrykningsuniform.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Unngå kontakt med huden og øynene.

Benytt verneutstyr.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Unngå kontakt med øyne og hud.

Se kapittel 8.

Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

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

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Oppbevares i originalbeholdere ved 8-21 °C (46.4-69.8°F). Ikke ha reststoff tilbake i beholderne, da kontaminering kan redusere holdbarheten på bulkproduktet.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Rusthemmer

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier

Gyldig for
NO

Innholdsstoff	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemerkninger
#-KVARTS, RESPIRABELT STØV 14808-60-7		0,1	Administrative normer		N_TLV
#-KVARTS, TOTALSTØV 14808-60-7		0,3	Administrative normer		N_TLV
AMORF SILISIUMDIOKSID, RESPIRABELT STØV 112926-00-8		1,5	Administrative normer		N_TLV
2-BUTOKSYETANOL 111-76-2	10	50	Administrative normer		N_TLV
2-BUTOKSYETANOL 111-76-2			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV
PROPAN-1,2-DIOL 57-55-6	25	79	Administrative normer		N_TLV
AMORF SILISIUMDIOKSID, RESPIRABELT STØV 112945-52-5		1,5	Administrative normer		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
2-butoksyetanol 111-76-2	Friskvann					8,8 mg/L	
2-butoksyetanol 111-76-2	Saltvann					0,88 mg/L	
2-butoksyetanol 111-76-2	STP					463 mg/L	
2-butoksyetanol 111-76-2	Sediment(Ferskvann)				34,6 mg/kg		
2-butoksyetanol 111-76-2	Sediment (Saltvann)				3,46 mg/kg		
2-butoksyetanol 111-76-2	Vann					9,1 mg/L	
2-butoksyetanol 111-76-2	grunn				3,13 mg/kg		
2-butoksyetanol 111-76-2	oral					200 mg/kg food	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
2-butoksyetanol 111-76-2	arbeidstakeren	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		663 mg/m ³	
2-butoksyetanol 111-76-2	arbeidstakeren	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		75 mg/kg kv/dag	
2-butoksyetanol 111-76-2	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		98 mg/m ³	
2-butoksyetanol 111-76-2	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		426 mg/m ³	
2-butoksyetanol 111-76-2	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		123 mg/m ³	
2-butoksyetanol 111-76-2	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		38 mg/kg kv/dag	
2-butoksyetanol 111-76-2	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		49 mg/m ³	
2-butoksyetanol 111-76-2	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,2 mg/kg kv/dag	
2-butoksyetanol 111-76-2	arbeidstakeren	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		246 mg/m ³	
2-butoksyetanol 111-76-2	arbeidstakeren	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		89 mg/kg kv/dag	
2-butoksyetanol 111-76-2	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		44,5 mg/kg kv/dag	
2-butoksyetanol 111-76-2	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		13,4 mg/kg kv/dag	

Biologisk grenseverdi:

ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**Åndedrettsvern:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon

Filtertype: A

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze 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:

Bruk vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.

Kroppsbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper**

Utseende	Væske Flytende grå
Lukt	Mild
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi ()	3,0 - 3,5
Initielt kokepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet ()	1,23 - 1,27 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)	Blandbar
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Aceton)	Delvis løselig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Forordningskoeffisient: 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

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ved anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Kulloksider

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.

Akutt oral toksisitet:

Dette materialet er vurdert som lite giftig.

Akutt inhalativ toksisitet:

På grunn av produktets lave flyktighet er det ingen fare for innånding under normale bruksforhold

Hudirritasjon:

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

Øyenirritasjon:

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

Sensibilisering:

Kan medføre allergisk reaksjon.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
2-Butoksyetanol 111-76-2	LD50	1.746 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Tannin 1401-55-4	LD50	2.260 mg/kg	oral		Rotte	
5-kloro-2-metyl-4- isothiazolin-3-en 26172-55-4	LD50	3.350 mg/kg	oral		Rotte	
5-kloro-2-metyl-4- isothiazolin-3-en 26172-55-4	LD50	2.630 mg/kg			Rotte	
2-metyl-3 (2H)- isothiazolone 2682-20-4	LD50	183 mg/kg	oral		Rotte	

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4	LC50		inhalation	4 h	Rotte	

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
2-Butoksyetanol 111-76-2	LD50	2.000 mg/kg	dermal		Kanin	
5-kloro-2-metyl-4-isothiazolin-3-en 26172-55-4	LD50	5.000 mg/kg	dermal		Kanin	

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
2-Butoksyetanol 111-76-2	Irriterende.	4 h	Kanin	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4	Etsende		Kanin	

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
2-Butoksyetanol 111-76-2	Irriterende.	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
2-Butoksyetanol 111-76-2	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsveien	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
2-Butoksyetanol 111-76-2	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4	negativ	oral: sonde		Rotte	OECD Guideline 484 (Genetic Toxicology: Mouse Spot Test)
	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Giftig ved gjentatt dossering

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
2-Butoksyetanol 111-76-2	NOAEL=0,121 mg/L	Inhalering	42 or 90 days 6 hours/day, 5 days/week	Rotte	
2-Butoksyetanol 111-76-2	NOAEL=> 69 mg/kg	oral: drikkevann	91 d continuous	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

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

Blanding 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.

12.1. Toksisitet**Økotoksisitet:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Eksponeringsstid	Arter	Metode
2-Butoksyetanol 111-76-2	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2-Butoksyetanol 111-76-2	EC50	> 300 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
2-Butoksyetanol 111-76-2	EC50	> 900 mg/L	Algae	7 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tannin 1401-55-4	LC50	37 mg/L	Fish	96 h	Gambusia affinis	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
5-kloro-2-metyl-4-isothiazolin-3-en 26172-55-4	LC50	0,22 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
5-kloro-2-metyl-4-isothiazolin-3-en 26172-55-4	EC50	0,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
5-kloro-2-metyl-4-isothiazolin-3-en 26172-55-4	NOEC	0,035 mg/L	Algae	120 h	Anabaena flos-aquae	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,039 mg/L	Algae	120 h	Anabaena flos-aquae	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4	LC50	4,77 - 6 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4	EC50	0,93 - 1,9 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4	EC50	0,22 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4	NOEC	0,04 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

2-Butoksyetanol 111-76-2	lett biologisk nedbrytbar	aerob	73 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
5-kloro-2-metyl-4-isothiazolin-3-en 26172-55-4		aerob	0 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4		aerob	56 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Arter	Temperatur	Metode
2-Butoksyetanol 111-76-2	0,81				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
5-kloro-2-metyl-4-isothiazolin-3-en 26172-55-4	-0,34					EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4	-0,5					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
2-Butoksyetanol 111-76-2	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4	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:

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

Avfallsnøkkel

080111

Kapittel 14: Opplysninger om transport

- 14.1. UN-nummer**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. UN forsendelsesnavn**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportfareklasse (r)**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Emballasjegruppe**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. miljøfarer**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 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 < 3 %
(1999/13/EC)

VOC Farger og lakker (EU):

Produkt(under)kategori:	Grunningsprodukter
Fase 1 (1.1.2007):	540 g/L
Maksimalt VOC-innhold:	68 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:

- R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
- R23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.
- R34 Etsende.
- R36/38 Irriterer øynene og huden.
- R37 Irriterer luftveiene.
- R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
- R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
- R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- H301 Giftig ved svelging.
- H302 Farlig ved svelging.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H330 Dødelig ved innånding.
- H331 Giftig ved innånding.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- 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.