



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

Side 1 av 13

SDB-Nr. : 387983
V002.2

LOCTITE SF 7840 known as Loctite 7840 750mlSe/Fi/Da/No

bearbeidet den: 02.02.2015

Trykkdato: 27.04.2015

Erstatter versjon fra:

21.07.2014

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE SF 7840 known as Loctite 7840 750mlSe/Fi/Da/No

Inneholder:

Tetranatriumetylendiamintetraacetat

2-Aminoetanol

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

Planlagt bruk:

Rengjøringsmiddel

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):

Hudirritasjon

Kategori 2

H315 Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade

Kategori 1

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Klassifisering (DPD):

Xi - Irriterende

R36 Irriterer øynene.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:**Signalord:**

Fare

Fareinstruksjon:H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.**Sikkerhetsinstruksjon:
Forebygging**

P280 Bruk vernebriller/ansiktsvern.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Respons**P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+P351+P338 VED ØYEKONTAKT: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ta ut eventuelle kontaktlinser hvis det er enkelt å få til. Fortsett skylling.**Identifikasjonselementer (DPD):**

Xi - Irriterende

**R-Setninger:**

R36 Irriterer øynene.

S-Setninger:

S26 Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

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

Rengjøringsmiddel

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	203-539-1	5- < 10 %	Brennbare væsker 3 H226 Toksitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksposering 3 H336
Tetranatriumetylendiamintetraacetat 64-02-8	200-573-9	1- < 5 %	Akutt toksitet 4 H332 Akutt toksitet 4; Oralt H302 Alvorlig øyeskade 1 H318
2-Aminoetanol 141-43-5	205-483-3	1- < 5 %	Akutt toksitet 4; Oralt H302 Akutt toksitet 4; Dermalt H312 Etseskade på hud 1B H314 Akutt toksitet 4; Innånding H332 Kronisk fare for vannmiljøet 3 H412

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

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	203-539-1	5- < 10 %	R10
Tetranatriumetylendiamintetraacetat 64-02-8	200-573-9	1- < 5 %	Xn - Helseskadelig; R20/22 Xi - Irriterende; R41
2-Aminoetanol 141-43-5	205-483-3	1- < 5 %	Xn - Helseskadelig; R20/21/22 C - Etsende; R34

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

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygiene grenseverdier.

Deklarasjon i henhold til EU direktiv (EC/648/2004)

5-15%	Ikke-ioniske tensider
< 5 %	Anioniske tensider
Inneholder	Parfumer

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.

Oppsøk lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

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:**

Vann, karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Kulloksider

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

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

Tilleggshenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

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.

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 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

Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Rengjøringsmiddel

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier

Gyldig for
NO

Innholdsstoff	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemerkninger
2-AMINOETANOL 141-43-5			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV
2-AMINOETANOL 141-43-5	1	2,5	Administrative normer		N_TLV
1-METOKSY-2-PROPANOL 107-98-2	50	180	Administrative normer		N_TLV
1-METOKSY-2-PROPANOL 107-98-2			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	Friskvann					10 mg/L	
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	Saltvann					1 mg/L	
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	Vann					100 mg/L	
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	Sediment(Ferskvann)				52,3 mg/kg		
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	Sediment (Saltvann)				5,2 mg/kg		
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	grunn				5,49 mg/kg		
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	STP					100 mg/L	
Tetranatriumetylendiamintetraacetat 64-02-8	Friskvann					2,2 mg/L	
Tetranatriumetylendiamintetraacetat 64-02-8	Saltvann					0,22 mg/L	
Tetranatriumetylendiamintetraacetat 64-02-8	Vann					1,2 mg/L	
Tetranatriumetylendiamintetraacetat 64-02-8	grunn				0,72 mg/kg		
Tetranatriumetylendiamintetraacetat 64-02-8	STP					43 mg/L	
2-aminoetanol 141-43-5	Friskvann					0,085 mg/L	
2-aminoetanol 141-43-5	Saltvann					0,0085 mg/L	
2-aminoetanol 141-43-5	Vann					0,025 mg/L	
2-aminoetanol 141-43-5	Sediment(Ferskvann)				0,425 mg/kg		
2-aminoetanol 141-43-5	Sediment (Saltvann)				0,0425 mg/kg		
2-aminoetanol 141-43-5	grunn				0,035 mg/kg		
2-aminoetanol 141-43-5	STP					100 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		553,5 mg/m ³	
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		50,6 mg/kg kv/dag	
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		369 mg/m ³	
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		18,1 mg/kg kv/dag	
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		43,9 mg/m ³	
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,3 mg/kg kv/dag	
Tetranatriumetylendiamintetraacetat 64-02-8	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		2,5 mg/m ³	
Tetranatriumetylendiamintetraacetat 64-02-8	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/m ³	
Tetranatriumetylendiamintetraacetat 64-02-8	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		2,5 mg/m ³	
Tetranatriumetylendiamintetraacetat 64-02-8	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		2,5 mg/m ³	
Tetranatriumetylendiamintetraacetat 64-02-8	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		1,5 mg/m ³	
Tetranatriumetylendiamintetraacetat 64-02-8	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,5 mg/m ³	
Tetranatriumetylendiamintetraacetat 64-02-8	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1,5 mg/m ³	
Tetranatriumetylendiamintetraacetat 64-02-8	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		1,5 mg/m ³	
Tetranatriumetylendiamintetraacetat 64-02-8	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		25 mg/kg kv/dag	
2-aminoetanol 141-43-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1 mg/kg kv/dag	
2-aminoetanol 141-43-5	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		3,3 mg/m ³	
2-aminoetanol 141-43-5	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,24 mg/kg kv/dag	
2-aminoetanol 141-43-5	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		2 mg/m ³	
2-aminoetanol 141-43-5	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering,		3,75 mg/kg kv/dag	

			systematiske virkninger			
2-aminoetanol 141-43-5	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		2 mg/m ³	
2-aminoetanol 141-43-5	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2 mg/m ³	

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 beskyttelsebriller

Kroppbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær.

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

Utseende	Flytende
	Blå
Lukt	Mild
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi ()	10
Initielt kokepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Flammepunkt	vannholdig løsning
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	ubestemt
Densitet ()	1,02 g/cm ³
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	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
Ekspljosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Damptetthet
Oksiderende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
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

Akutt dermal toksisitet:

Produktet betraktes som å ha lav dermal toksisitet.

Hudirritasjon:

Forårsaker hudirritasjon.

Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlige øyeskader.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	LD50	5.900 mg/kg	oral		Rotte	BASF Test
Tetranatriumetylendiamin tetraacetat 64-02-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1.780 mg/kg	oral			Ekspert vurdering
Tetranatriumetylendiamin tetraacetat 64-02-8	LD50	1.780 mg/kg			Rotte	BASF Test
2-Aminoetanol 141-43-5	LD50	1.515 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	LC50	54,6 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	
Tetranatriumetylendiamin tetraacetat 64-02-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/L	inhalation			Ekspert vurdering
Tetranatriumetylendiamin tetraacetat 64-02-8	LOAEC				Rotte	
2-Aminoetanol 141-43-5	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/L	inhalation			Ekspert vurdering
2-Aminoetanol 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/L		4 h	Rotte	

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	LD50	13.000 mg/kg	dermal		Kanin	
2-Aminoetanol 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg	dermal		Kanin	

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	ikke irriterende		Kanin	
Tetranatriumetylendiamin tetraacetat 64-02-8	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-Aminoetanol 141-43-5	Etsende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade-/irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	Lett irriterende		Kanin	
Tetranatriumetylendiamin tetraacetat 64-02-8	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Aminoetanol 141-43-5	Etsende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Tetranatriumetylendiamin tetraacetat 64-02-8	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Tetranatriumetylendiamin tetraacetat 64-02-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Tetranatriumetylendiamin tetraacetat 64-02-8	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		Ames Test
2-Aminoetanol 141-43-5	negativ	oral: før		Mus	Micronucleus Assay

Giftig ved gjenntatt dossering

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerin gsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	LOAEL=3000 ppm	Inhalering	13 weeks6 hours/day; 5 days/week	Rotte	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	NOAEL=1000 ppm	Inhalering	13 weeks6 hours/day; 5 days/week	Rotte	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-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.

12.1. Toksitet**Økotoksitet:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Ekspone ringstid	Arter	Metode
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	LC50	20.800 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	EC50	23.300 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	EC50	> 1.000 mg/L	Algae	7 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetranatriumetylendiamintetra acetat 64-02-8	LC50	532 mg/L	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tetranatriumetylendiamintetra acetat 64-02-8	EC50	625 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	LC50	> 250 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	1.221 mg/L	Fish		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-Aminoetanol 141-43-5	EC50	85 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
2-Aminoetanol 141-43-5	EC50	2,5 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	NOEC	0,85 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet:

Tensidnedbrytning

Tensidene som inngår i produktet er biologisk nedbrytbare i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	lett biologisk nedbrytbar	aerob	90 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Tetranatriumetylendiamintetra acetat 64-02-8		aerob	9,9 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 80 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Ekspone ringstid	Arter	Temperatur	Metode
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	-0,49					
Tetranatriumetylendiamintetra acetat 64-02-8	-13,17					
2-Aminoetanol 141-43-5	-1,91				25 °C	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
1-metoksy-2-propanol 107-98-2	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Tetranatriumetylendiamintetraacetat 64-02-8	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-Aminoetanol 141-43-5	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

14 06 03 - andre løsemidler og løsemiddelblandinger

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.

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 < 10 %
(1999/13/EC)

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.
R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R20/22 Farlig ved innånding og svelging.
R34 Etsende.
R41 Fare for alvorlig øyeskade.
H226 Brennbar væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H332 Farlig ved innånding.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
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.

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.