



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

Side 1 av 14

SDB-Nr. : 290260
V006.0

LOCTITE SF 7400 known as Loctite 7400 20ml SFDN

bearbeidet den: 04.05.2018

Trykkdato: 09.07.2018

Erstatter versjon fra:

16.03.2015

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE SF 7400 known as Loctite 7400 20ml SFDN

Inneholder:

n-butylacetat
4-metyl-2-pentanon

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

Planlagt bruk:
Belegning

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway
Karenslyst Allé 8b
0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

22 59 13 00

Kapittel 2: Mulige farer


2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Brennbare væsker	Kategori 2
H225 Meget brennbar væske og damper.	
Alvorlig øyeirritasjon	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	Kategori 3
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.	
Målorgan: Sentralnervesystemet	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	Kategori 3
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.	
Målorgan: Luftveisirritasjon	

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:	
Signalord:	Fare
Fareinstruksjon:	H225 Meget brennbar væske og damper. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Supplerende informasjon	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
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.***
Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P261 Unngå innånding av damp. P280 Bruk vernehansker/verneklær.
Sikkerhetsinstruksjon: Respons	P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Sikkerhetsinstruksjon: Lagring	P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Generell kjemisk karakterisering:

Løsemiddelbasert coating

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
n-butylacetat 123-86-4	204-658-1	25- < 50 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	203-550-1	25- < 50 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4; Innånding H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar"- Me derivs. 92257-31-3	296-120-8	0,1- < 1 %	Carc. 2 H351 Repr. 2 H361 Aquatic Chronic 4 H413

**For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske 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.
Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Øyekontakt:

Omgående skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

Svelging:

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

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Åndedrett, Irritasjon,hosting, kort pust, Trykk i brystet.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller revner i huden.

Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

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:

Karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

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

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**

Benytt verneutstyr.

Unngå kontakt med huden og øynene.

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.

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**

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Dampene bør trekkes ut for å unngå innånding

Hold produktet borte fra antennelseskilder røyking forbudt.

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

Beskytt mot sterk varme og direkte sollys.

Referer til Teknisk datablad.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Belegning

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier

Gyldig for
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
n-Butyl acetate 123-86-4 [BUTYLACETAT (ALLE ISOMERE)]	75	355	Administrative normer		N_TLV
4-metyl-2-pentanon 108-10-1 [4-METYLPENTAN-2-ON]	20	83	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
4-metyl-2-pentanon 108-10-1 [4-METYLPENTAN-2-ON]			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV
4-metyl-2-pentanon 108-10-1 [4-METYLPENTAN-2-ON]	50	208	Korttidnorm	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
n-Butyl acetate 123-86-4	Friskvann		0,18 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Saltvann		0,018 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Vann		0,36 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Kloakkrenseanlegg		35,6 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Sediment (Ferskvann)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Sediment (Saltvann)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Jordbunn				0,0903 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Luft						
n-Butyl acetate 123-86-4	Predator						
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	Friskvann		0,6 mg/L				
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	Saltvann		0,06 mg/L				
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	Sediment (Ferskvann)				8,27 mg/kg		
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	Sediment (Saltvann)				0,83 mg/kg		
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	Jordbunn				1,3 mg/kg		
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	Kloakkrenseanlegg		27,5 mg/L				
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	Vann		1,5 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		300 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		600 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		300 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		600 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		11 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		11 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		35,7 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		300 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		300 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		6 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		6 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		2 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		35,7 mg/m3	
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		208 mg/m3	
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		208 mg/m3	
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/m3	
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		83 mg/m3	
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		11,8 mg/kg	
4-metyl-2-pentanon	Generell	Innånding	Akutt / kortvarig		155,2 mg/m3	

108-10-1	befolkning		eksponering - systemiske virkninger			
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		155,2 mg/m ³	
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		14,7 mg/m ³	
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		14,7 mg/m ³	
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,2 mg/kg	
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,2 mg/kg	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:
Sørg for effektiv ventilasjon.

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 (EN 14387)

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; >= 0,4 mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 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:

Bruk vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbekyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende

Flytende

Rød

Lukt

Karakteristisk

Luktterskel

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

pH-verdi	ubestemt
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	114 - 117 °C (237.2 - 242.6 °F)
Flammepunkt	14 °C (57.2 °F)
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspløsjongrensener	
Nedre ekspløsjongrense	1,7 % (V)
Øvre ekspløsjongrense	10,4 % (V)
Damptrykk (20 °C (68 °F))	10,7 mbar
Spesifikk Damptetthet:	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet (20 °C (68 °F))	0,97 g/cm ³
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
løselighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	Ikke blandbar
fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspløse egenskaper	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

Reaksjon med sterke syrer.
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

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farlige spaltningprodukt

Irriterende organisk damp.

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

Generelle opplysninger om toksikologi:

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt oral toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Arter	Metode
n-butylacetat 123-86-4	LD50	10.760 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	LD50	2.080 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar', ar"-Me derivs. 92257-31-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	

Akutt dermal toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Arter	Metode
n-butylacetat 123-86-4	LD50	> 14.112 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar', ar"-Me derivs. 92257-31-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert

Akutt inhalativ toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
n-butylacetat 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/L	Tåke	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/L	damp			Ekspert vurdering
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	LC50	8,2 - 16,4 mg/L	damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Løsemidlene kan avfette huden og derved gjøre den mer følsom for andre kjemikalier

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
n-butylacetat 123-86-4	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
n-butylacetat 123-86-4	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	Lett irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
n-butylacetat 123-86-4	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	ikke spesifisert
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcelle-mutagenitet

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve- i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
n-butylacetat 123-86-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-butylacetat 123-86-4	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Karsinogenitet

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksitet:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksitet ved gjentatte eksponeringer::

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Ekspone- ringsvei	Ekspone- ring / frekvens av behandling	Arter	Metode
n-butylacetat 123-86-4	NOAEL 125 mg/kg	oral: sonde	6 (interim sacrifice) or 13 w daily	Rotte	EPA OTS 798.2650 (90- Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger

Generelle opplysninger om økologi:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

12.1. Toksisitet

Toksisitet (fisk):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
n-butylacetat 123-86-4	LC50	18 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	LC50	600 mg/L	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksisitet (dafnier):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
n-butylacetat 123-86-4	EC50	44 mg/L	48 h	Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	EC50	170 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
n-butylacetat 123-86-4	NOEC	23,2 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksisitet (alger):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
n-butylacetat 123-86-4	EC50	674,7 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-butylacetat 123-86-4	EC10	295,5 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	EC50	400 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksisitet til mikroorganismer

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
n-butylacetat 123-86-4	IC50	356 mg/L	40 h	Tetrahymina pyriformis	andre retningslinjer:
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	EC0	275 mg/L	16 h		not specified

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponeringstid	Metode
n-butylacetat 123-86-4	lett biologisk nedbrytbar	aerob	83 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	lett biologisk nedbrytbar	aerob	99 %	7 day	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Ingen substansdata tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet fordampes lett.

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
n-butylacetat 123-86-4	2,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	1,31	20 °C	ikke spesifisert
2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-Me derivs. 92257-31-3	5,14		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
n-butylacetat 123-86-4	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-Me derivs. 92257-31-3	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

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.

Samles inn og leveres til gjenvinning eller annet godkjent mottak.

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

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

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

Avfallsnøkkel

14 06 03 - andre løsemidler og løsemiddelblandinger

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.

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

ADR	1263
RID	1263
ADN	1263
IMDG	1263
IATA	1263

14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	MALING
RID	MALING
ADN	MALING
IMDG	PAINT
IATA	Paint

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

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	Spesielt bestemmelse 640D Tunnelrestriksjonskode: (D/E)
RID	Spesielt bestemmelse 640D
ADN	Spesielt bestemmelse 640D
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 (2010/75/EC)	74,7 %
-----------------------------	--------

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.

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:

- H225 Meget brennbar væske og damper.
- H226 Brennbar væske og damp.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H351 Stoffet mistenkes å forårsake kreft.
- H361 Stoffet mistenkes å kunne skade fruktbarheten eller fostre.
- H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger 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.