



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

Side 1 av 13

SDB-Nr. : 290260
V005.0

LOCTITE SF 7400 known as Loctite 7400 20ml SFDN

bearbejdet den: 03.06.2014
Trykkdato: 06.05.2015

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

Norsk PR-nr.:

Ennå ikke tildelt

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 2
H225 Meget brannfarlig væske og damp.	
Gir alvorlig øyeirritasjon.	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering	Kategori 3
H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. Målorgan: Sentralnervesystemet	
Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering	Kategori 3
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Målorgan: Luftveisirritasjon	

Klassifisering (DPD):

F - Meget brannfarlig
R11 Meget brannfarlig.
Xn - Helsekadelig
R20 Farlig ved innånding.
Xi - Irriterende
R36/37 Irriterer øynene og luftveiene.
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.2 Identifikasjonselementer**Identifikasjonselementer (CLP):****Farepiktogram:****Signalord:**

Fare

Fareinstruksjon:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake dødsighet 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/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
P261 Unngå innånding av dunster.
P280 Bruk vernehansker/verneklær.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Respons**

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Identifikasjonselementer (DPD):

F - Meget brannfarlig

Xn - Helseskadelig

**R-Setninger:**

- R11 Meget brannfarlig.
- R20 Farlig ved innånding.
- R36/37 Irriterer øynene og luftveiene.
- R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

S-Setninger:

- S23 Unngå innånding av damp.
- S26 Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- S37 Bruk egnede vernehansker.
- S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Tillegghenvisninger:

- Kun for konsumermarkedet : S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

Inneholder:

4-metyl-2-pentanon

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler**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 %	Brennbare væsker 3 H226 Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 3 H336
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	203-550-1	>= 25- < 50 %	Brennbare væsker 2 H225 Akutt toksisitet 4; Innånding H332 Gir alvorlig øyeirritasjon. 2 H319 Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 3 H335

**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
n-butylacetat 123-86-4	204-658-1	>= 25 - < 50 %	R10 R66 R67
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	203-550-1	>= 25 - < 50 %	F - Meget brannfarlig; R11 Xn - Helseskadelig; R20 Xi - Irriterende; R36/37 R66

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:

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.

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:

Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

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

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 forsiktighetsiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Unngå kontakt med øyne og hud.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Miljøbeskyttelseiltak

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 Forsiktighetsiltak for sikker håndtering**

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.
Dampene bør trekkes ut for å unngå innånding
Hold produktet borte fra antennelseskilder røyking forbudt.

Hygieniltak

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.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Belegning

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for
NO

Innholdsstoff	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemerkninger
BUTYLACETAT (ALLE ISOMERE) 123-86-4	75	355	Administrative normer		N_TLV
4-METYL PENTAN-2-ON 108-10-1	20	83	Administrative normer		N_TLV
4-METYL PENTAN-2-ON 108-10-1			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV
4-METYL PENTAN-2-ON 108-10-1	50	208	Korttidsnorm		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjostid	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	STP					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	grunn				0,0903 mg/kg		
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	grunn				1,3 mg/kg		
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	STP					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	arbeidstakeren	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		960 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	arbeidstakeren	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		960 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		480 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		480 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		859,7 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		859,7 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		102,34 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		102,34 mg/m ³	
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	arbeidstakeren	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		208 mg/m ³	
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	arbeidstakeren	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		208 mg/m ³	
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/m ³	
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		83 mg/m ³	
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	arbeidstakeren	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		11,8 mg/kg kv/dag	
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		155,2 mg/m ³	
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		155,2 mg/m ³	
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		14,7 mg/m ³	
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		14,7 mg/m ³	
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,2 mg/kg kv/dag	
4-metyl-2-pentanon 108-10-1	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,2 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

Filertype: 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; >= 0,4 mm sjiktkykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjiktkykkelse). 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	Flytende Rød
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	114 °C (237.2 °F)
Flammepunkt	12 °C (53.6 °F)
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk (20 °C (68 °F))	58,7 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	0,97 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)	Ikke blandbar
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplasjonsgrenser	
Nedre eksplasjonsgrense	1,7 % (V)
Øvre eksplasjonsgrense	10,4 % (V)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

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 spaltningsprodukter

Irriterende organisk damp.

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:

Kan gi irritasjon i fordøyelsessystemet.

Akutt inhalativ toksisitet:

Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

Hudirritasjon:

Løsemidlene kan avfette huden og derved gjøre den mer følsom for andre kjemikalier
Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller revner i huden.

Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeerings- ngstid	Arter	Metode
n-butylacetat 123-86-4	LD50	> 8.800 mg/kg	oral		Rotte	BASF Test
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	LD50	2.080 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeerings- ngstid	Arter	Metode
n-butylacetat 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/L	inhalation			Ekspert vurdering
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	LC50	8,2 - 16,4 mg/L		4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
n-butylacetat 123-86-4	ikke irriterende		Kanin	BASF Test
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
n-butylacetat 123-86-4	ikke irriterende		Kanin	BASF Test
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	Lett irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

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

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsvei	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
n-butylacetat 123-86-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		Ames 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)

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. Toksisitet**Økotoksisitet:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Eksponeringstid	Arter	Metode
n-butylacetat 123-86-4	LC50	62 mg/L	Fish	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
n-butylacetat 123-86-4	EC50	72,8 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
n-butylacetat 123-86-4	EC10	295,5 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	674,7 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	LC50	600 mg/L	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	EC50	170 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	EC50	400 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens/nedbrytbarhet:

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
n-butylacetat 123-86-4	lett biologisk nedbrytbar	aerob	98 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	lett biologisk nedbrytbar	aerob	99 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Produktet fordamper lett.

Bioakkumulasjonspotensial:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Arter	Temperatur	Metode
n-butylacetat 123-86-4	1,81				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
4-metyl-2-pentanone 108-10-1	1,31				20 °C	

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer 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.

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:

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

Avfallsnøkkel

14 06 03 - andre løsemidler og løsemiddelblandinger

Kapittel 14: Opplysninger om transport

14.1. UN-nummer

ADR	1993
RID	1993
ADNR	1993
IMDG	1993
IATA	1993

14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Metylisobutylketon,Butylacetat)
RID	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Metylisobutylketon,Butylacetat)
ADNR	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Metylisobutylketon,Butylacetat)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Methyl isobutyl ketone,Butylacetate)
IATA	Flammable liquid, n.o.s. (Methyl isobutyl ketone,Butylacetate)

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	3
RID	3
ADNR	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. miljøfarer

ADR	ikke relevant.
RID	ikke relevant.
ADNR	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
ADNR	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 (1999/13/EC)	74,74 %
-----------------------------	---------

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.
R36/37 Irriterer øynene og luftveiene.
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brennbar væske og damper.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

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.