



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

Side 1 av 16

SDB-Nr. : 145162
V002.5

LOCTITE 3923

bearbeidet den: 02.02.2015

Trykkdato: 06.05.2015

Erstatter versjon fra:

15.12.2014

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 3923

Inneholder:

metylacetat

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

Planlagt bruk:

Spraylim

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):

Brennbar aerosol	Kategori 1
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.	
H229 Trykksatt beholder, kan eksplodere ved oppvarming.	
Hudirritasjon	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	
Alvorlig øyeirritasjon	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	Kategori 3
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.	
Målorgan: Sentralnervesystemet	
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 3
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

Klassifisering (DPD):

F+ - Ekstremt brannfarlig
R12 Ekstremt brannfarlig.
Xi - Irriterende
R36 Irriterer øynene.
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
Miljøskadelig
R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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

Fare

Fareinstruksjon:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Trykksatt beholder, kan eksplodere ved oppvarming.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsinstruksjon:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Forebygging**

P210 Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk.
P261 Unngå innånding av tåke/damp.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Respons**

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

**Sikkerhetsinstruksjon:
Lagring**

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer som overstiger 50 °C.

Identifikasjonselementer (DPD):

F+ - Ekstremt brannfarlig

Xi - Irriterende

**R-Setninger:**

R12 Ekstremt brannfarlig.

R36 Irriterer øynene.

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

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

S-Setninger:

S16 Holdes vekk fra antennelseskilder. Røyking forbudt.

S23 Unngå innånding av damp / sprøytetåke.

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

S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

S 61- Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

Tilleggshenvisninger:

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3 Andre farer

Løsningsmiddeldampene er tyngre enn luft og kan samle seg langs bakken i høyere konsentrasjon. Ved bruk kan det dannes eksplosive eller lett antenkelige damp-luft blandinger.

Aerosolbeholder er under trykk. Må ikke utsettes for høy temperatur

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

Sprøyte-klebestoff

Basisstoffer i tilberedningen:

Harpiks

Løsemiddelblanding

Styrol-butylakrylat-kopolymer

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
metylacetat 79-20-9	201-185-2	20- 40 %	Brennbare væsker 2 H225 Alvorlig øyeirritasjon 2 H319 Toksitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksposering 3 H336
Isobutan 75-28-5	200-857-2	20- 40 %	Brennbare gasser 1 H220 Gasser under trykk H280
Propan 74-98-6	200-827-9	10- < 20 %	Brennbare gasser 1 H220 Gasser under trykk H280
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 64742-49-0	265-151-9	10- < 20 %	Fare for Aspirering 1 H304 Hudirritasjon 2 H315 Toksitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksposering 3 H336 Brennbare væsker 2 H225 Kronisk fare for vannmiljøet 2 H411
etylacetat 141-78-6	205-500-4	1- < 5 %	Brennbare væsker 2 H225 Toksitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksposering 3 H336 Alvorlig øyeirritasjon 2 H319
n-heksan 110-54-3	203-777-6	0,3- < 1 %	Brennbare væsker 2 H225 Toksisk for forplantningssystemet 2 H361f Fare for Aspirering 1 H304 Toksitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksposering 2 H373 Hudirritasjon 2 H315 Toksitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksposering 3 H336 Kronisk fare for vannmiljøet 2 H411
butyl hydroksytoluen 128-37-0	204-881-4	0,1- < 0,25 %	Akutt fare for vannmiljøet 1 H400 Kronisk fare for vannmiljøet 1 H410

**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
metylacetat 79-20-9	201-185-2	20 - 40 %	Xi - Irriterende; R36 R67 F - Meget brannfarlig; R11 R66
Isobutan 75-28-5	200-857-2	20 - 40 %	F+ - Ekstremt brannfarlig; R12
Propan 74-98-6	200-827-9	10 - < 20 %	F+ - Ekstremt brannfarlig; R12
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 64742-49-0	265-151-9	10 - < 20 %	F - Meget brannfarlig; R11 Xi - Irriterende; R38 Xn - Helseskadelig; R65 R67 N - Miljøskadelig; R51/53
etylacetat 141-78-6	205-500-4	1 - < 5 %	F - Meget brannfarlig; R11 Xi - Irriterende; R36 R66 R67
n-heksan 110-54-3	203-777-6	0,3 - < 1 %	F - Meget brannfarlig; R11 Kategori 2 Reproduksjonstoksisk.; R60 Xn - Helseskadelig; R65, R48/20 Xi - Irriterende; R38 R67 N - Miljøskadelig; R51, R53
butyl hydroksytoluen 128-37-0	204-881-4	0,1 - < 0,25 %	N - Miljøskadelig; R50/53

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

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:

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

Hudkontakt:

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Øyekontakt:

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Svelging:

Ikke relevant.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

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:**

Alle vanlige slukningsmidler er egnet.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vannstråle med høyt volum (løsemiddelholdig produkt).

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Ved brann kan dannes giftige gasser.

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

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

Bruk verneutstyr.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Ubeskyttede personer holdes unna.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Ved eventuelle utslipp til vann eller kloakkavløp skal Brannvesenet varsles.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring**7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Unngå åpen ild og antennelseskilder.

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Lagringsforskrifter for aerosol.

Sørg for effektiv ventilasjon.

Oppbevares kjølig.

Beskytt mot sterk varme og direkte sollys.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Spraylim

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier

Gyldig for
NO

Innholdsstoff	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemerkninger
METYLACETAT 79-20-9	100	305	Administrative normer		N_TLV
PROPAN 74-98-6	500	900	Administrative normer		N_TLV
EKSTRAKSJONSBENSIN (USPESIFISERT) 64742-49-0	100	500	Administrative normer		N_TLV
ETYLACETAT 141-78-6	150	550	Administrative normer		N_TLV
N-HEKSAN 110-54-3	20	72	Administrative normer		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstd	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
etylacetat 141-78-6	Friskvann					0,26 mg/L	
etylacetat 141-78-6	Saltvann					0,026 mg/L	
etylacetat 141-78-6	Vann					1,65 mg/L	
etylacetat 141-78-6	STP					650 mg/L	
etylacetat 141-78-6	Sediment(Ferskvann)				1,25 mg/kg		
etylacetat 141-78-6	Sediment (Saltvann)				0,125 mg/kg		
etylacetat 141-78-6	oral					200 mg/kg food	
etylacetat 141-78-6	grunn				0,24 mg/kg		
butyl hydroksytoluen 128-37-0	grunn				1,04 mg/kg		
butyl hydroksytoluen 128-37-0	STP					100 mg/L	
butyl hydroksytoluen 128-37-0	Sediment(Ferskvann)				1,29 mg/kg		
butyl hydroksytoluen 128-37-0	oral				16,7 mg/kg		
butyl hydroksytoluen 128-37-0	Saltvann					0,4 µg/L	
butyl hydroksytoluen 128-37-0	Vann					4 µg/L	
butyl hydroksytoluen 128-37-0	Friskvann					4 µg/L	
butyl hydroksytoluen 128-37-0	Friskvann		0,000199 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett 64742-49-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		773 mg/kg	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett 64742-49-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		699 mg/kg	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett 64742-49-0	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2034 mg/m ³	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett 64742-49-0	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		608 mg/m ³	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett 64742-49-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		699 mg/kg	
etylacetat 141-78-6	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		1468 mg/m ³	
etylacetat 141-78-6	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1468 mg/m ³	
etylacetat 141-78-6	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		63 mg/kg	
etylacetat 141-78-6	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		734 mg/m ³	
etylacetat 141-78-6	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		734 mg/m ³	
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		734 mg/m ³	
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		734 mg/m ³	
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		37 mg/kg	
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		367 mg/m ³	
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,5 mg/kg	
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		367 mg/m ³	
butyl hydroksytoluen 128-37-0	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,74 mg/m ³	
butyl hydroksytoluen 128-37-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,3 mg/kg kv/dag	
butyl hydroksytoluen 128-37-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/kg kv/dag	

butyl hydroksytoluen 128-37-0	Arbeidere	Innånding	virkninger langvarig eksponering, systematiske virkninger	5,8 mg/m ³	
----------------------------------	-----------	-----------	---	-----------------------	--

Biologisk grenseverdi:

ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:

Ved eventuell aerosoldannelse sørg for tilstrekkelig utsuging og ventilasjon.

Åndedrettsvern:

I tilfelle aerosoldannelse anbefales det å bruke passende beskyttende respiratorutstyr med ABEK P2 filter.

Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser.

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Butylkautsjuk (IIR; >= 0,7 mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Butylkautsjuk (IIR; >= 0,7 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:

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

Kroppsbekyttelse:

Bruk verneutstyr

Beskyttelsesklær som dekker arme og bein.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

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

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Aerosol Flytende Fargeløs
Lukt	Av løsemidler
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	-24 °C (-11.2 °F)
Flammepunkt	-30 °C (-22 °F); ingen metode
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk (20 °C (68 °F))	4200 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	0,72 g/cm ³
Styrteitetthet	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 (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antenbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense	0,6 % (V)
Øvre eksplosjonsgrense	16 % (V)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fast materiale	21 %
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.
Sterke oksiderende midler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.
Temperaturer over ca. 50 °C

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Generelle opplysninger om toksikologi:

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Hudirritasjon:

Forårsaker hudirritasjon.

Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		Rotte	
butyl hydroksytoluen 128-37-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	LC50	200 mg/L	inhalation	1 h	Rotte	

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
metylacetat 79-20-9	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
etylacetat 141-78-6	LD50	> 18.000 mg/kg	dermal		Kanin	Draize test
n-heksan 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Kanin	

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
metylacetat 79-20-9	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
etylacetat 141-78-6	ikke irriterende	24 h	Kanin	

Alvorlig øyeskade-/irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
metylacetat 79-20-9	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etylacetat 141-78-6	Lett irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	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
metylacetat 79-20-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isobutan 75-28-5	negative with metabolic activation	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propan 74-98-6	negative with metabolic activation	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
etylacetat 141-78-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		Ames Test
n-heksan 110-54-3	negativ	Inhalering		Rotte	

Giftig ved gjenntatt dossering

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	oral: sonde	90 ddaily	Rotte	EPA Guideline
etylacetat 141-78-6	LOAEL=3.600 mg/kg	oral: sonde	90 ddaily	Rotte	EPA Guideline
etylacetat 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/L	Inhalering	90 dcontinuous	Rotte	

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

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.1. Toksisitet**Økotoksisitet:**

Skadelig for vannlevende organismer, med langtidseffekter.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
metylacetat 79-20-9	LC50	250 - 350 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
metylacetat 79-20-9	EC50	1.026,7 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
metylacetat 79-20-9	EC50	> 120 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	> 120 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 64742-49-0	EC50	3 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etylacetat 141-78-6	LC50	270 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
etylacetat 141-78-6	EC50	164 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
etylacetat 141-78-6	NOEC	2.000 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 2.000 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etylacetat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
n-heksan 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-heksan 110-54-3	EC50	2,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-heksan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
butyl hydroksytoluen 128-37-0	EC50	0,48 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butyl hydroksytoluen 128-37-0	NOEC	0,316 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
------------------------------------	----------	----------------------	---------------	--------

metylacetat 79-20-9	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 70 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
etylacetat 141-78-6	lett biologisk nedbrytbar	aerob	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
n-heksan 110-54-3	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F
butyl hydroksytoluen 128-37-0		aerob	4,5 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Ekspone- rin- gstid	Arter	Temperatur	Metode
metylacetat 79-20-9	0,18					
Isobutan 75-28-5	2,88				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
etylacetat 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
n-heksan 110-54-3	4					
butyl hydroksytoluen 128-37-0	5,1					

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
Isobutan 75-28-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier
Propan 74-98-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 64742-49-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
etylacetat 141-78-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
n-heksan 110-54-3	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
butyl hydroksytoluen 128-37-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Spesialbehandling etter samråd med den lokale ansvarlige myndigheten.

Avfallsnøkkel

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

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

Kapittel 14: Opplysninger om transport

14.1. UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
ADNR	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	AEROSOLBEHOLDERE
RID	AEROSOLBEHOLDERE
ADNR	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	2.1
RID	2.1
ADNR	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

ADR
RID
ADNR
IMDG
IATA

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	ikke relevant. Tunnelrestriksjonskode: (D)
RID	ikke relevant.
ADNR	ikke relevant.
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 79,8 %
(CH)

VOC Farger og lakker (EU):

Produkt(under)kategori:

Produktet omfattes ikke av Direktiv 2004/42/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

Forskrift om aerosolbeholdere 01.03.1996 (I henhold til EUs rådsdirektiv om aerosolbeholdere, 75/324/EØF samt kommisjonsdirektiv 94/1/EØF).

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:

- R11 Meget brannfarlig.
- R12 Ekstremt brannfarlig.
- R36 Irriterer øynene.
- R38 Irriterer huden.
- R48/20 Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
- R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R51 Giftig for vannlevende organismer.
- R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R60 Kan skade forplantningsevnen.
- R65 Helsekadelig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
- R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H225 Meget brennbar væske og damper.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 Irriterer huden.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
- H373 Munkin menyebabkan kerosakan organ dengan pendedahan berpanjangan atau berulang kali.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjoner:

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.