



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

Side 1 av 12

LOCTITE 577

SDB-Nr. : 168431

V004.12

bearbejdet den: 02.05.2014

Trykkdato: 12.01.2015

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 577

Inneholder:

Maleinsyre

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

Planlagt bruk:

Anaerobt lim

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):

|| Allergifremkallende stoff for huden

Kategori 1

|| H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Klassifisering (DPD):

Sensibiliserende

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Signalord:

Advarsel

Fareinstruksjon:

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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**

P280 Bruk vernehansker.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Respons**

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Identifikasjonselementer (DPD):

Xi - Irriterende



R-Setninger:

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

S-Setninger:

S24 Unngå hudkontakt.

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:

Maleinsyre

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

Generell kjemisk karakterisering:

Anaerob tetting

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Lauryl methacrylate 142-90-5	205-570-6	1- < 6 %	Gir alvorlig øyeirritasjon. 2 H319 Irriterer huden. 2 H315 Toksitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 3 H335
Hexadecyl methacrylate 2495-27-4	219-672-3	1- < 2 %	Toksitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 3 H335 Irriterer huden. 2 H315 Gir alvorlig øyeirritasjon. 2 H319
Tetradecyl methacrylate 2549-53-3	219-835-9	1- < 2 %	Toksitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 3 H335 Irriterer huden. 2 H315 Gir alvorlig øyeirritasjon. 2 H319
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Akutt toksitet 3; Oralt H301 Akutt toksitet 4; Hud H312 Irriterer huden. 2; Hud H315 Gir alvorlig øyeirritasjon. 2 H319 Akutt toksitet 4; Innånding H332 Toksitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 3; Innånding H335 Kreftfremkallende evne 2 H351
Maleinsyre 110-16-7	203-742-5	>= 0,1- < 1 %	Akutt toksitet 4; Oralt H302 Akutt toksitet 4; Hud H312 Irriterer huden. 2 H315 Allergifremkallende stoff for huden 1 H317 Gir alvorlig øyeirritasjon. 2 H319 Toksitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 3 H335
kumenhydroperoksid 80-15-9	201-254-7	0,1- < 1 %	Akutt toksitet 4; Hud H312 Toksitet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering 2 H373 Akutt toksitet 4; Oralt H302 Organiske peroksider E H242 Akutt toksitet 3; Innånding H331 Etsing på huden 1B H314 Kronisk fare for vannmiljøet 2 H411
1,4-Naftokinon 130-15-4	204-977-6	0,01- < 0,1 %	Akutt toksitet 3; Oralt H301 Irriterer huden. 2; Hud H315 Allergifremkallende stoff for huden 1; Hud H317 Gir alvorlig øyeirritasjon. 2 H319

			Akutt toksisitet 1; Innånding H330 Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 3; Innånding H335 Akutt fare for vannmiljøet 1 H400 Kronisk fare for vannmiljøet 1 H410
--	--	--	---

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

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Lauryl methacrylate 142-90-5	205-570-6	1 - < 6 %	Xi - Irriterende; R36/37/38
Hexadecyl methacrylate 2495-27-4	219-672-3	1 - < 2 %	Xi - Irriterende; R36/37/38
Tetradecyl methacrylate 2549-53-3	219-835-9	1 - < 2 %	Xi - Irriterende; R36/37/38
Maleinsyre 110-16-7	203-742-5	>= 0,1 - < 1 %	Xn - Helseskadelig; R21/22 Xi - Irriterende; R36/37/38, R43
kumenhydroperoksid 80-15-9	201-254-7	0,1 - < 1 %	N - Miljøskadelig; R51, R53 O - Oksiderende; R7 T - Giftig; R23 Xn - Helseskadelig; R21/22, R48/20/22 C - Etsende; R34

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

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:

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

Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe.

Oppsøk lege.

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

Hud, Utslett, elveblest.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Ingen

Karbon- og nitrogenoksid, irriterende organisk damp.

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 øyne og hud.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Se kapittel 8.

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

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

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Anaerobt lim

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier

Gyldig for
NO

Innholdsstoff	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemerkninger
AMORF SILISIUMDIOKSID, RESPIRABELT STØV 112945-52-5		1,5	Administrative normer		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstimid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
maleinsyre 110-16-7	Friskvann					0,074 mg/L	
maleinsyre 110-16-7	Vann					0,744 mg/L	
maleinsyre 110-16-7	Sediment(Ferskvann)				0,0624 mg/kg		
maleinsyre 110-16-7	STP					3,33 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
maleinsyre 110-16-7	arbeidstakeren	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		0,55 mg/cm ²	
maleinsyre 110-16-7	arbeidstakeren	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,04 mg/cm ²	
maleinsyre 110-16-7	arbeidstakeren	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		58 mg/kg kv/dag	
maleinsyre 110-16-7	arbeidstakeren	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,3 mg/kg kv/dag	

Biologisk grenseverdi:

ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Åndedrettsvern:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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

Filtertype: A

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjiktykkelse). 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 beskyttelsebriller

Kroppbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær.

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

Utseende	pasta Gul
Lukt	Mild
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi ()	3 - 6
Initielt kokepunkt	ubestemt
Flammepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk (27 °C (80.6 °F))	< 5 mm Hg
Damptrykk (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Densitet ()	1,15 - 1,20 g/cm ³
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (23 °C (73.4 °F); Løsemiddel: Vann)	svak
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ikke tilgjengelig
Damptetthet	Ikke tilgjengelig
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

Stabil

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Irriterende organisk damp.

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:

Kan forårsake irritasjon i luftveiene

Hudirritasjon:

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

Øyenirritasjon:

Kan gi lett øyeirritasjon.

Sensibilisering:

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Rotte	

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
------------------------------------	---------------	-------	-----------------	---------------------	-------	--------

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
------------------------------------	---------------	-------	-----------------	---------------------	-------	--------

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9	Etsende		Kanin	

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksponeringstid	Arter	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
kumenhydroperoksid 80-15-9	negativ	dermal		Mus	

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.

Andre skadelige virkninger:

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.1. Toksisitet**Økotoksisitet:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
Maleinsyre 110-16-7	LC50	> 245 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Maleinsyre 110-16-7	EC50	245 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
kumenhydroperoksid 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
kumenhydroperoksid 80-15-9	EC50	18 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
kumenhydroperoksid 80-15-9	ErC50	3,1 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,4-Naftokinon 130-15-4	EC50	0,011 mg/L	Algae	72 h	Dunaliella bioculata	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
------------------------------------	----------	-----------------	---------------	--------

Maleinsyre 110-16-7	lett biologisk nedbrytbar	aerob	87 - 88 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
kumenhydroperoksid 80-15-9		ingen data	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1,4-Naftokinon 130-15-4		ingen data	0 - 60 %	OECD 301 A - F

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Herdete klebemidler er immobile.

Bioakkumulasjonspotensial:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Ekspone- ringstid	Arter	Temperatur	Metode
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	0,74					
Maleinsyre 110-16-7	-0,48					
kumenhydroperoksid 80-15-9		9,1		Beregning		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)
kumenhydroperoksid 80-15-9	2,16					
1,4-Naftokinon 130-15-4	1,71					

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
Maleinsyre 110-16-7	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.

Bidrag til forurensning fra dette produktet er ubetydelig i forhold hvor dette benyttes

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".

Avfallsnøkkel

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

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 < 3 %
(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:

- R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.
- R23 Giftig ved innånding.
- R34 Etsende.
- R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
- R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
- R48/20/22 Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding og svelging.
- R51 Giftig for vannlevende organismer.
- R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R7 Kan forårsake brann.
- H242 Oppvarming kan forårsake brann.
- H301 Giftig ved svelging.
- H302 Farlig ved svelging.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H330 Dødelig ved innånding.
- H331 Giftig ved innånding.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- 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.