



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

Side 1 av 14

SDB-Nr. : 436573

V003.0

Loctite Super Attak Flex Gel Control

bearbeidet den: 15.08.2017

Trykkdato: 08.10.2018

Erstatter versjon fra:

27.11.2014

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

Loctite Super Attak Flex Gel Control

Inneholder:

ETYL-2-CYANOAKRYLAT

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

Planlagt bruk:

Sekundlim

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):

Hudirritasjon

Kategori 2

H315 Irriterer huden.

Alvorlig øyeirritasjon

Kategori 2

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Kategori 3

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:**Signalord:**

Advarsel

Fareinstruksjon:

H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Supplerende informasjon

EUH202 Cyanoakrylat. Farlig. Klitrer sammen hud og øyne på få sekunder. Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Forebygging**

P261 Unngå innånding av damp.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Respons**

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Disponering**

P501 Disponer innholdet/beholder i samsvar med nasjonalt regelverk

2.3 Andre farer

Personer som reagerer allergisk på Akrylat skal unngå å håndtere produktet.
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:**

Cyanoakrylat-lim

Basisstoffer i tilberedningen:

Cyanoakrylat

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	230-391-5	80- < 100 %	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	204-327-1	0,1- < 1 %	Repr. 2 H361
Hydrokinon 123-31-9	204-617-8	0,01- < 0,1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Carc. 2 H351 Muta. 2 H341 Acute Tox. 4; Oralt H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317

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

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger:
Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:
Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:
Sammenlimt hud må ikke trekkes fra hverandre med makt. Kan forsiktig presses fra hverandre med en butt gjenstand, for eksempel en skje, som bør være fuktet med varmt såpevann.
Cyanoakrylater avgir varme ved herding. I sjeldne tilfeller vil en stor dråpe kunne avgi nok varme til å forårsake forbrenningskade.
Forbrenningskade behandles som vanlig brannsårr etter at limet er fjernet fra huden .
Hvis leppene er blitt sammenlimt, fuktes leppene med varmt vann og spytt presses forsiktig inn mellom leppene fra innsiden.
Press med fingrene eller rull leppene fra hverandre . Leppene må ikke rives direkte fra hverandre.

Øyekontakt:
Hvis øyet er gjenklistret, løs øyebrynene med varmt vann på en fuktig klut.
Cyanoakrylat vil hefte til øyets protein og fremkalle tåreflod, som vil bidra til å løse opp limet.
Hold øyet tildekket inntil limet er fullstendig løst, vanligvis 1 - 3 dager.
Øyet må ikke åpnes med makt. Søk legehjelp i tilfelle fast cyanoakrylat-lim bak øyelokket forårsaker sårskade.

Svelging:
Sørg for frie luftveier. Produktet vil polymerisere umiddelbart i munnhulen, og vil være nesten umulig å svelge. Spytt vil langsomt løse det faste stoffet fra munnen (flere timer).

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Gir alvorlig øyeirritasjon.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

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

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:**

skum, pulver, kullsyre, vannstråle, vanntåke

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) og kulldioksid (CO₂).

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.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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**

Beholder må åpnes og håndteres forsiktig.

Arbeidsrom må ha tilstrekkelig utluftning.

Unngå kontakt med hud og øyne.

Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Oppbevares kjølig og tørt.

For optimal holdbarhet oppbevare i original emballasje ved 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F).

Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Sekundlim

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
metylakrylat 96-33-3 [METYLAKRYLAT]	5	18	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
metylakrylat 96-33-3 [METYLAKRYLAT]			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV
metylakrylat 96-33-3 [METYLAKRYLAT]	10	36	Kortidsnorm	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9 [HYDROKINON]		0,5	Administrative normer		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Friskvann		0,0068 mg/L				
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Saltvann		0,00068 mg/L				
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Vann		0,048 mg/L				
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Kloakkrenseanl egg		100 mg/L				
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Sediment(Ferskvann)				102 mg/kg		
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Sediment (Saltvann)				10,2 mg/kg		
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Jordbunn				20,4 mg/kg		
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	oral				10 mg/kg		
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Friskvann		0,114 µg/l				
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Saltvann		0,0114 µg/l				
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Sediment(Ferskvann)				0,98 µg/kg		
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Sediment (Saltvann)				0,097 µg/kg		
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Vann		0,00134 mg/L				
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Jordbunn				0,129 µg/kg		
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Kloakkrenseanl egg		0,71 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
etyl-2-cyanoakrylat 7085-85-0	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		9,25 mg/m3	
etyl-2-cyanoakrylat 7085-85-0	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		9,25 mg/m3	
etyl-2-cyanoakrylat 7085-85-0	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		9,25 mg/m3	
etyl-2-cyanoakrylat 7085-85-0	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		9,25 mg/m3	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		3,175 mg/kg	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		22,4 mg/m3	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,635 mg/kg	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,48 mg/m3	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		1,59 mg/kg	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		5,5 mg/m3	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		1,59 mg/kg	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,318 mg/kg	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,1 mg/m3	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,318 mg/kg	
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		128 mg/kg	
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		7 mg/m3	
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		1 mg/m3	
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		64 mg/kg	
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering,		1,74 mg/m3	

			systematiske virkninger			
1,4-dihydroksybenzen 123-31-9	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,5 mg/m ³	

Biologisk grenseverdi:

ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**Åndedrettsvern:**

Egnet gassmaske ved utilstrekkelig utluftning.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser

Håndbeskyttelse:

Det anbefales hansker laget av nitril gummi (material tykkelse > 0,1 mm, gjennomtrengingstid < 30s). Hanskene bør skiftes etter en kort tid når de har vært i kontakt med stoffet. Hanskene fås kjøpt på apotek og i spesialforetninger med lab. utstyr.

I tilfelle av lengre kontakt anbefales vernehansker laget av nitrilgummi i henhold til EN 374.

trengetid > 30 min

materialtykkelse > 0,4 mm

Ved langvarig eller gjentakende kontakt skal man være oppmerksom på at de ovennevnte gjennomtrengetider kan i praksis være betydelig kortere enn de som er fastsatt i EN 374. Bruk av beskyttelseshansker må alltid kontrolleres når de brukes under spesielle forhold (f.eks. mekanisk og termisk anstrengelse, kombinasjon med spesielle produkter, antistatiske egenskaper etc.)

Ved første tegn på slitasje skal beskyttelseshansker straks skiftes ut. Informasjon fra produsent og industriforeningers industrisikkerhet skal alltid tas hensyn til. Vi anbefaler at det utarbeides råd for håndbehandling som er relevant for de lokale arbeidsforhold, i samarbeide med hanskeprodusent og faglig forening.

Øyenbeskyttelse:

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:

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-standard.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Gel Klar til lett uklar Fargeløs
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Flammepunkt	80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); Tagliabue closed cup
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspljosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk (25 °C (77 °F))	< 0,5 mbar
Spesifikk Damp tetthet:	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet	1,1000 g/cm ³

(23,9 °C (75 °F))	
Styrketetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
løselighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt	Polymeriserer i kontakt med vann.
(23 °C (73.4 °F); Løsemiddel: Vann)	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantenningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Spaltningstemperatur	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
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Hurtig eksotermisk polymerisasjon vil skje i nærvær av vann, aminer, alkalier og alkohol.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farlige spaltning produkter

Ikke kjent.

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.

Personer som reagerer allergisk på Akrylat skal unngå å håndtere produktet.

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Hudirritasjon:

Forårsaker hudirritasjon.

Limer sammen hud i løpet av sekunder. Vurderes som lite giftig; akutt dermal LD50 (kanin) >2000 mg/kg.

På grunn av polymerisering på hudens overflate, vil allergiske reaksjoner neppe kunne oppstå.

Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Flytende produkt vil klistre igjen øyelokkene. Ved lav relativ luftfuktighet (TH<50%) vil dampene forårsake irritasjon og tåreflod.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	oral		Rotte	ikke spesifisert
Hydrokinon 123-31-9	LD50	367 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	dermal		Rotte	ikke spesifisert

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	Lett irriterende	24 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	Irriterende.	72 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	ikke sensibiliserende		Marsvin	ikke spesifisert
Hydrokinon 123-31-9	sensibiliserende	Marsvin maksimeri ng test	Marsvin	ikke spesifisert

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydrokinon 123-31-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

Reproduksjonstoksicitet:

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Klassifisering	Arter	Eksponerin gtid	Arter	Metode
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	NOAEL P = 12,5 mg/kg	screening oral: sonde		Rotte	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Giftig ved gjenntatt dossering

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerin gsvei	Eksponerin g / frekvens av behandling	Arter	Metode
Hydrokinon 123-31-9	NOAEL=>= 250 mg/kg	oral: sonde	14 days5 days/week. 12 doses	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Hydrokinon 123-31-9	LOAEL=<= 500 mg/kg	oral: sonde	14 days5 days/week. 12 doses	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	EC50	> 10.000 mg/L	Bacteria	3 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrokinon 123-31-9	LC50	0,638 mg/L	Fish	96 h		
Hydrokinon 123-31-9	EC50	0,134 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrokinon 123-31-9	EC50	0,335 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Hydrokinon 123-31-9	EC50	0,038 mg/L	Bacteria	30 min	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrokinon 123-31-9	NOEC	0,0057 mg/L	chronic Daphnia	21 d		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0		aerob	57 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	under testforhold ingen biologisk nedbrytning observert	aerob	0 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hydrokinon 123-31-9	lett biologisk nedbrytbar	aerob	75 - 81 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogPow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Ekspone- ringstid	Arter	Temperatur	Metode
ETYL-2-CYANOAKRYLAT 7085-85-0	0,776				22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1 Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	6,25	320 - 780	60 d	Cyprinus carpio	20 °C	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Hydrokinon 123-31-9	0,59					EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Oppfylger ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Hydrokinon 123-31-9	Oppfylger 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:

Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Kun helt tom eller ren emballasje kan resirkuleres.

Avfallsnøkkel

080409

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

ADR	Ikke farlig gods
RID	Ikke farlig gods
ADN	Ikke farlig gods
IMDG	Ikke farlig gods
IATA	3334

14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	Ikke farlig gods
RID	Ikke farlig gods
ADN	Ikke farlig gods
IMDG	Ikke farlig gods
IATA	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	Ikke farlig gods
RID	Ikke farlig gods
ADN	Ikke farlig gods
IMDG	Ikke farlig gods
IATA	9

14.4. Emballasjegruppe

ADR	Ikke farlig gods
RID	Ikke farlig gods
ADN	Ikke farlig gods
IMDG	Ikke farlig gods
IATA	III

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	ikke relevant.
-----	----------------

RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	Primærpakninger med mindre enn 500 ml er uregulert ved denne transportmåten og kan sendes ubegrenset.

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 0,00 %
(CH)

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

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:

H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H351 Stoffet mistenkes å forårsake kreft.
H361 Stoffet mistenkes å kunne skade fruktbarheten eller fostre.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjon:

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.

Vedlegg - eksponeringsscenarier:

Eksponeringsscenarier for etyl-2-cyanoakrylat kan lastes ned under følgende link:
http://mymsds.henkel.com/mymsds/.470833..en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf Alternativt kan de nås på Internett-området www.mymsds.henkel.com ved å skrive inn nummeret 470833.