

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: ACRIFIX® 1 S 0116 Solvent Adhesives

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser: Klæbemiddel**Anvendelser som frarådes:** Ingen kendte.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedsnavn : Röhm GmbH
Product Stewardship
Deutsche-Telekom-Allee 9
64295 Darmstadt

Telefon : +49 6151 863 7542

E-mail : sds-info@roehm.com

1.4 Nødtelefon:

Skadestue med døgnvagt : +49 6241 402 5280 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

Fysiske Farer

Brændbare væsker Kategori 2 H225: Meget brandfarlig væske og damp.

Sundhedsmæssige Farer

Akut toxicitet (Indtagelse) Kategori 4 H302: Farlig ved indtagelse.

Akut toxicitet (Indånding - damp) Kategori 4 H332: Farlig ved indånding.

Øjenirritation Kategori 2 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Kategori 3 H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Eksposering

2.2 Mærkningselementer

Indeholder: ethylformiat
nitroethan
butan-1-ol



Signalord: Fare

Fareerklæringer: H225: Meget brandfarlig væske og damp.
H302+H332: Farlig ved indtagelse eller indånding.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Yderligere oplysninger på etiketten

EUH208: Indeholder (methylmethacrylat). Materialet kan fremkalde en allergisk reaktion.
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Erklæring om Forebyggelse

Forebyggelse: P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261: Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Nødhjælp: P304+P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

2.3 Andre farer

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Ifølge af den nuværende viden forventes ingen PBT- og vPvB-egenskaber.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Generelle oplysninger: Opløsning af en acrylpolymer i en opløsningsmiddelblanding

Kemisk betegnelse	Koncentration	CAS-nr.	EF-nummer	REACH registreringsnummer	M-faktorer:	Bemærkninger
ethylformiat	15 - 40%	109-94-4	203-721-0	Ingen oplysninger.	Ingen oplysninger.	#
nitroethan	15 - 40%	79-24-3	201-188-9	Ingen oplysninger.	Ingen oplysninger.	#
2-	3 - 7%	122-99-6	204-589-7	01-	Ingen	

phenoxyethanol				2119488943-21	oplysninger.	
Ethylacetat	3 - 7%	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46	Ingen oplysninger.	#
butan-1-ol	1 - 5%	71-36-3	200-751-6	01-2119484630-38	Ingen oplysninger.	#
methylmethacrylat	0,1 - <1%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28	Ingen oplysninger.	#

* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas.

Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.

Der findes grænseværdier for dette stof.

Dette stof er anført som SVHC.

Klassificering

Kemisk betegnelse	Klassificering	Bemærkninger
ethylformiat	Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H332; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335;	Ingen oplysninger.
nitroethan	Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 3: H331;	Ingen oplysninger.
2-phenoxyethanol	Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319;	Ingen oplysninger.
Ethylacetat	Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H336;	Ingen oplysninger.
butan-1-ol	Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; STOT SE: 3: H336;	Ingen oplysninger.
methylmethacrylat	Flam. Liq.: 2: H225; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335;	Bemærkning D

CLP: Forordning nr. 1272/2008

Den fulde ordlyd af alle H-sætninger findes under punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forurenet tøj tages straks af. Søg lægehjælp til alle, der udviser symptomer på skade efter påvirkning af hud, øjne eller indånding af produktet.

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og skal hvile roligt. Søg omgående læge. Ved åndedrætsbesvær: kunstigt åndedræt/oxygen.

Hudkontakt:	Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe. Opsøg læge ved hudirritationer. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Øjenkontakt:	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Omgående viderebehandling af øjenlæge/hospital.
Indtagelse:	Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:	Hudirritation Forårsager øjenirritation. hoste, nysen. omtågethed Sensibilisering Sundhedskader kan blive forsinket.
4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	
Farer:	Dampene i højere koncentrationer kan have narkotiserende virkning. Kan skade centralnervesystemet. Lever- og nyreskader kan forekomme. Farlig ved indånding. Forgiftning ved optagelse gennem huden er mulig.
Behandling:	Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Almindelige Brandfarer:	Standard procedure for kemikalie brande. Sørg for selvbeskyttelse. Ubeskyttede personer skal holdes på afstand Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.
5.1 Slukningsmidler	
Egnede slukningsmidler:	Tørt pulver Kuldioxid Alkoholbestandigt skum.
Uegnede slukningsmidler:	Vand. tørslukningsmiddel på bikarbonat-basis
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:	Kan frigøres i tilfælde af brand: kulilte, kuldioxid, organiske nedbrydende produkter og kvælstofoxider. Sprængningsfare for lukkede beholdere ved stærk opvarmning.
5.3 Anvisninger for brandmandskab	
Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:	Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. I tilfælde af brand skal udsatte beholdere køles med vand. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend kun eksplosionssikkert udstyr. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab:	Anvend friskluftapparat.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:	Personligt beskyttelsesudstyr skal benyttes; se afsnit 8. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Undgå indånding af pulver/tåge/damp. Brug åndedrætsværn ved håndtering af damp/støv/tåge/aerosoler.
--	---

- 6.1.1 For ikke-indsatspersonel:** Rens smittet område og kom ikke tæt på splidt produkt. FJERN alle antændelseskilder (ingen røg, gnister eller åben ild umiddelbart i nærheden). For personlig beskyttelse se punkt 8.
- 6.1.2 For indsatspersonel:** Indånd ikke dampe / aerosoler. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Der skal tages hensyn til beskyttelse af vandmiljøet (inddæmme, inddige, tildække). Kloakken skal tildækkes. Indlæb i kloakken, lavtliggende rum skal undgå på grund af eksplosionsfare.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Det spildte produkt inddæmmes og en forurening af jordbunden, kloaksystemet og vandmiljøet skal forhindres. Må ikke nå ned i grundvand, kloaksystem, overfladevand. Hvis produktet har forladt produktionsområdet ved en fejltagelse, alarmer omgående firmaets ansvarlige for miljøbeskyttelse. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Større mængder: Opsamles mekanisk (oppumpes). Følg eksplosionsbeskyttelsen! Små mængder og/eller rester: Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syrebindende middel, universalbindemiddel, savsmuld). Bortskaffes i henhold til forskrifterne.
- 6.4 Henvisning til andre punkter:** For personlig beskyttelse se punkt 8. For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:** Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Kar/holdere må ikke henstilles i åben tilstand. Undgå indånding af røggasser, dampe, spray, sprøjtetåge og aerosoler. Sørg for god ventilation og udsugning på arbejdspladsen. Der må ikke drikkes, ryges eller anvendes snustobak under brugen. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Vask omhyggeligt efter håndtering. Produktet bør kun håndteres af personer, der er instrueret i arbejdets udførelse. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Personligt beskyttelsesudstyr skal benyttes; se afsnit 8. Gravide kvinder skal absolut undgå indånding af produktet og hudkontakt med produktet. Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler. Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af emballagen. I tilfælde af brand skal udsatte holdere køles med vand. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend kun eksplosionssikkert udstyr.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:** Må kun opbevares i originalbeholder ved en temperatur på maks. 30 °C. Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt; opvarmning medfører trykforøgelse og fare for sprængning. Opbevares adskilt fra uforenelige stoffer. se også afsnit 10. Overhold forbudene om samlet opbevaring!
- 7.3 Særlige anvendelser:** Specifikke slutanvendelser, der går videre end oplysningerne i afsnit 1, kendes ikke på nuværende tidspunkt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre
Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksposering**

Kemisk betegnelse	Type	Grænseværdier for Eksposering	Kilde

ethylformiat	GV	100 ppm	300 mg/m ³	Danmark. Grænseværdier foreksponeering. (10 2012)
nitroethan	TWA	20 ppm	62 mg/m ³	EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU (02 2017)
	STEL	100 ppm	312 mg/m ³	EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU (02 2017)
	GV	20 ppm	62 mg/m ³	Danmark. Grænseværdier foreksponeering. (12 2019)
Ethylacetat	TWA	200 ppm	734 mg/m ³	EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU (02 2017)
	STEL	400 ppm	1.468 mg/m ³	EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU (02 2017)
	GV	150 ppm	540 mg/m ³	Danmark. Grænseværdier foreksponeering. (12 2019)
butan-1-ol	LOFT	50 ppm	150 mg/m ³	Danmark. Grænseværdier foreksponeering. (10 2012)
methylmethacrylat	TWA	50 ppm		EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU (02 2017)
	STEL	100 ppm		EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU (02 2017)
	GV	25 ppm	102 mg/m ³	Danmark. Grænseværdier foreksponeering. (12 2019)

8.2 Eksponeeringskontrol

Passende Tekniske

Sikkerhedsforanstaltninger:

Overvågnings- og observationsmetoder, se f.eks. "Empfohlene Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen" (Anbefalede analysemetoder til måling af arbejdsplads), skriftrække fra "Bundesanstalt für Arbeitsschutz" og "NIOSH Manual of Analytical Methods", National Institute for Occupational Safety and Health Øjenskylleflaske og nødbruker skal findes på arbejdspladsen, når produktet håndteres.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt: tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af Hænder:

Materiale: handsker af butylkautsjuk (min. 0,3 mm tykke)

Gennemtrængningstid: 30 min

Retningslinie: EN 374

Supplerende oplysninger: Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid., Da produktet er et kemisk produkt bestående af flere stoffer, kan holdbarheden af handskematerialet ikke beregnes i forvejen og skal derfor testes før brug., Beskyttelseshandskerne skal udvælges arbejdspladsspecifikt.

Beskyttelse af hud og krop:

Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet. Ved håndtering af større mængder: ansigtsbeskyttelse, kemikaliebestandige støvler og forklæde

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved høje koncentrationer korttidigt filtermaske, filter AX

Hygiejniske foranstaltninger:

Forurenede tøj tages straks af. De arbejdsmæssige forholdsregler med hensyn til hygiejne skal overholdes. Gangtøj og arbejdstøj skal opbevares adskilt. Sørg for hudrensning og hudpleje efter arbejdet. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Foranstaltninger til se afsnit 6.
begrænsning af
eksponering af miljøet:

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form:	flydende
Form:	flydende viskos
Farve:	Violet
Lugt:	Frugtagtig
Lugtgrænse, lugttærskel:	Ingen oplysninger.
pH-værdi:	4 - 4,5
Frysepunkt:	Ingen oplysninger.
Kogepunkt:	54 °C (1.013 hPa)
Flammepunkt:	< -1 °C
Fordampningshastighed:	Ingen oplysninger.
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant flydende
Eksplisionsgrænse, øvre (%):	13,5 %(V) (ethylformiat)
Eksplisionsgrænse, nedre (%):	2,7 %(V) (ethylformiat) 3,4 %(V) (nitroethan)
Damptryk:	ca. 260 hPa (20 °C) (ethylformiat) ca. 20,8 hPa (20 °C) (nitroethan)
Relativ dampvægtfylde:	> 1 20 °C
Massefylde:	0,998 g/cm ³ (20 °C)
Relativ massefylde:	Ingen oplysninger.
Opløselighed	
Opløselighed i vand:	118 g/l (20 °C) (ethylformiat) 45 g/l (20 °C) (nitroethan)
Opløselighed (anden):	Ingen oplysninger.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som pyroforisk. Forventes ikke på grund af praktisk erfaring ved håndteringen
Nedbrydningstemperatur:	For komponentet nitroethan gælder: Kan eksplodere ved opvarmning. Stød- og varmfølsomt.
Kinematisk viskositet:	Ingen oplysninger.
Dynamisk viskositet:	ca. 650 - 900 mPa.s (20 °C)

9.2 Andre oplysninger

Eksplorative egenskaber:	Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. se kap. 10
Oxiderende egenskaber:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Minimum antændelsestemperatur:	440 °C (ethylformiat) 410 °C (nitroethan)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	se afsnit "Risiko for farlige reaktioner"
10.2 Kemisk stabilitet:	For komponentet nitroethan gælder: Kan eksplodere ved opvarmning. Stød- og varmfølsomt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Reagerer med stærke oxidationsmidler. Reaktioner med bly, kobber og disses legeringer. Dannelse af stødfølsomme forbindelser sammen med stærke baser, syrer eller blandinger af aminer og tungmetaloxider.
10.4 Forhold, der skal undgås:	Undgå høje temperaturer og antændelseskilder.
10.5 Materialer, der skal undgås:	Reagerer med stærke oxidationsmidler. Reaktioner med bly, kobber og disses legeringer. Dannelse af stødfølsomme forbindelser sammen med stærke baser, syrer eller blandinger af aminer og tungmetaloxider.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Ingen ved formålmæssig anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Generelle oplysninger: Indeholder et materiale, hvormed det er blevet rapporteret, at det ved anvendelse i lignende produkter kan forårsage isolerede tilfælde af sensibilisering i mennesker. Der er ikke rapporteret om sensibilisering i mennesker for dette produkt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje
Indånding: Farlig ved indånding.

Hudkontakt: Kan være farlig ved hudkontakt. Forårsager let hudirritation.

Øjenkontakt: Kan irritere øjnene.

Indtagelse: Farlig ved indtagelse.

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toxicitet

Indtagelse

Produkt: Akut Toksicitet Estimat af blandingen: > 1.500 mg/kg (Beregningsmetode)

Bestanddele:

ethylformiat LD 50 (Rotte): 1.850 mg/kg litteratur

nitroethan LD 50 (Rotte, hun): 1.083 mg/kg
LD 50 (Rotte, han): 1.428 mg/kg

2-phenoxyethanol LD 50 (Rotte): 1.850 mg/kg

Ethylacetat LD 50 (Kanin): 4.934 mg/kg

butan-1-ol EU-CLP ifølge forordning 1272/2008 (EF), Bilag VI, Farlig ved indtagelse.

methylmethacrylat LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Hudkontakt

Produkt: Akut Toksicitet Estimat af blandingen > 3.000 mg/kg (Beregningsmetode) Akut dermal toksicitet kategori 5 (UN-GHS)

Bestanddele:

ethylformiat LD 50 (Kanin): 20.000 mg/kg litteratur

nitroethan LD 50 (Kanin, han og hun): > 2.000 mg/kg Ingen konstatering af dødstilfælde., (lमितest), Akut dermal toksicitet kategori 5 (UN-GHS)

2-phenoxyethanol	LD 50 (Kanin): > 2.214 mg/kg
Ethylacetat	LD 50 (Kanin, han): > 20.000 mg/kg
butan-1-ol	LD 50 (Kanin): 3.430 mg/kg
methylmethacrylat	LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Indånding

Produkt: Damp (Ekspertvurdering) Farlig ved indånding. Akut inhalativ toksicitet kategori 4 (UN-GHS)

Bestanddele:

ethylformiat	Damp, moderat giftig efter en enkel eksponering, Afledt af mærkningen iht. bilag VI i EU-forordningen 1272/2009 (CLP) og tilpasningerne af denne. Støv, tåge og røg, Ikke relevant
nitroethan	Damp LCLo (Rotte, 6 h)> 6,8 mg/l Giftig ved indånding. Støv, tåge og røg, Ikke relevant
2-phenoxyethanol	Damp, Ingen toksicitet efter enkelt eksponering Støv, tåge og røg, Ingen toksicitet efter enkelt eksponering
Ethylacetat	LCLo (Rotte, han og hun, 6 h)22,5 mg/l Damp Støv, tåge og røg, Ingen data til rådighed
butan-1-ol	LC 50 (Rotte, hun/han, 4 h)> 17,76 mg/l Damp Ingen oplysninger., Støv, tåge og røg
methylmethacrylat	LC 50 (Rotte, 4 h)29,8 mg/l Damp Ikke relevant, Støv, tåge og røg

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt:	Ingen oplysninger.
Bestanddele:	
ethylformiat	Ingen oplysninger.
nitroethan	Ingen oplysninger.
2-phenoxyethanol	NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte, mundtlig): 1.000 mg/kg
Ethylacetat	NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(han og hun), mundtlig): 900 mg/kg LOAEL (Lowest observed adverse effect level) (Rotte(han og hun), mundtlig): 3.600 mg/kg
butan-1-ol	Ingen oplysninger.
methylmethacrylat	NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte, Inhalativt, 2 Jahre): 25 ppm NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte, mundtlig, 2 Jahre): 2000 ppm

Ætsning og Irritation for

Huden:

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Værdien er beregnet. Ved længere og/eller hyppig hudkontakt kan irritationer ikke udelukkes Let hudirriterende kategori 3 (UN-GHS)

Bestanddele:

ethylformiat (Kanin): Svagt irriterende. litteratur

nitroethan	OECD Guideline 404 (Kanin, 24 h): Ikke irriterende
2-phenoxyethanol	OECD 404 (Kanin): Ikke irriterende
Ethylacetat	in vivo (Kanin): Ikke irriterende
butan-1-ol	Draize test (Kanin): Virker irriterende.
methylmethacrylat	(Kanin, 4 h): Ikke irriterende Virker irriterende. På grund af erfaringer på mennesker

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne:

Produkt:	Kan irritere øjnene og huden.
Bestanddele:	
ethylformiat	(Kanin): Virker irriterende. litteratur
nitroethan	16 CFR 1500.42 (Kanin): Ikke irriterende
2-phenoxyethanol	OECD 405 (Kanin): Virker irriterende.
Ethylacetat	Virker irriterende. Kategori 2 EU-CLP ifølge forordning 1272/2008 (EF), Bilag VI
butan-1-ol	OECD 405 (Kanin): Svagt irriterende.
methylmethacrylat	OECD test guideline 405 (Kanin): Risiko for alvorlig øjenskade. OECD 405, FDA 1959 Draize (Kanin): Ikke irriterende

Luftvejs Eller Hud

Sensibilisering:

Produkt:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Værdien er beregnet.
-----------------	---

Bestanddele:	
ethylformiat	Ikke hudsensibiliserende.
nitroethan	Ikke klassificeret for luftvejssensibilisering in vivo (Marsvin): Ikke hudsensibiliserende.
2-phenoxyethanol	Ikke klassificeret for luftvejssensibilisering in vivo, OECD 406 (Marsvin): Ikke hudsensibiliserende.
Ethylacetat	Ikke klassificeret for luftvejssensibilisering in vivo, OECD 406 (Marsvin): Ikke hudsensibiliserende.
butan-1-ol	Ikke klassificeret for luftvejssensibilisering Lokal lymfeknudetest (LLNA), OECD TG 429 (Mus): Ikke hudsensibiliserende.
methylmethacrylat	Ikke klassificeret for luftvejssensibilisering Lokal lymfeknudetest (LLNA), LLNA (OECD 429) (Mus): Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Sensibiliseringstilfælde blev også iagttaget hos mennesker. Ikke klassificeret for luftvejssensibilisering

Kimcellemutagenicitet

In vitro

Produkt:	Ingen oplysninger.
Bestanddele:	
ethylformiat	Ingen oplysninger.
nitroethan	Ames test (OECD 471): negativ
2-phenoxyethanol	(OECD 473)negativ Ikke klassificeret (OECD 471)negativ Ikke klassificeret
Ethylacetat	Ames test (OECD 471): negativ
butan-1-ol	(OECD test guideline 476)negativ Kromosom forkortelses test in vitro: negativ Ames test: negativ

methylmethacrylat
genmutation (OECD 471): negativ
genmutation (OECD 476): positiv (på det cytotoxiske område)
genmutation (OECD 476): svagt positiv , Muselymfomceller L5178Y
genmutation (OECD 476): svagt positiv , Lungefibroblaster fra kinesisk hamster (V79)
Kromosomforstyrrelse (OECD 473): positiv CHO-celler
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

In vivo

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele:

ethylformiat Ingen oplysninger.
nitroethan mundtlig (Mus, han og hun)negativ
2-phenoxyethanol (OECD 474) (Mus)negativ Ikke klassificeret
Ethylacetat Mikrokernetest (OECD 474) (kinesisk hamster): negativ
butan-1-ol (OECD TG 474) (Mus)negativ
methylmethacrylat genmutation (Dominant-letal-test) Inhalativt (Mus): negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bestanddele:

ethylformiat Ikke klassificeret
nitroethan Ikke klassificeret
2-phenoxyethanol Ikke klassificeret
Ethylacetat Ikke klassificeret
butan-1-ol Ikke klassificeret
methylmethacrylat Ikke klassificeret
Ikke karcinogen i inhalations- og fodringsstudier på rotter, mus og hunde.

Reproduktionstoksicitet

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bestanddele:

ethylformiat Ikke klassificeret
nitroethan Ikke klassificeret
2-phenoxyethanol Ikke klassificeret
RACB-Protocol
Ethylacetat Ikke klassificeret
OECD 416 To-generations-studie
butan-1-ol Ikke klassificeret

methylmethacrylat Ikke klassificeret
Dyreeksperimentalt blev der ikke observeret henvisninger til reproduktionstoksisk effekt. OECD 414 OECD 416

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

Produkt: Kan forårsage irritation af luftvejene. Værdien er beregnet.

Bestanddele:

ethylformiat	Kategori 3 med irritation i luftvejene.
nitroethan	Ikke klassificeret
2-phenoxyethanol	Ikke klassificeret
Ethylacetat	Kategori 3 med narkotiske virkninger.
butan-1-ol	Kategori 3 med narkotiske virkninger. Kategori 3 med irritation i luftvejene.
methylmethacrylat	Indånding - damp: Kategori 3 med irritation i luftvejene.

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

Produkt: Værdien er beregnet. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bestanddele:

ethylformiat	Ikke klassificeret
nitroethan	Ikke klassificeret
2-phenoxyethanol	Ikke klassificeret
Ethylacetat	Ikke klassificeret
butan-1-ol	Ikke klassificeret
methylmethacrylat	Ikke klassificeret

Inhaleringsfare

Produkt: Ikke relevant

Bestanddele:

ethylformiat	Ikke klassificeret
nitroethan	Ikke klassificeret
2-phenoxyethanol	Ikke klassificeret
Ethylacetat	Ikke klassificeret
butan-1-ol	Ikke klassificeret
methylmethacrylat	Ikke klassificeret

Andre negative virkninger: Store opløsningsmiddel-koncentrationer kan medføre irritation af øjne og luftveje og fremkalde hovedpine, svimmelhed og forstyrrelse af det centrale nervesystem. I tilfælde af indånding virker opløsningsmiddeldampene narkotiske i høj koncentration. Ved kronisk overeksponering kan lever- og nyreskader ikke udelukkes. Methæmoglobin dannelse kan ikke udelukkes. Undgå at hud og øjne kommer i kontakt med produktet og undgå indånding af dampe fra produktet indåndes. Der findes ingen data på selve produktet. Dette produkts sundhedsfarlige egenskaber er blevet beregnet i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008. Se under afsnit 2 'Potentielle farer'.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Generelle oplysninger: Skadelig for vandlevende organismer.

12.1 Toksicitet**Akut toxicitet****Fisk****Produkt:** Ingen oplysninger.**Bestanddele**

ethylformiat	LC 50 (Danio rerio (zebra fisk), 96 h): > 100 mg/l (OECD TG 203) litteratur
nitroethan	LC 50 (Danio rerio, 48 h): 880 mg/l
	LC 50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse), 96 h): 569 mg/l
2-phenoxyethanol	LC 50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse), 96 h): 460 mg/l
Ethylacetat	LC 50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse), 96 h): 230 mg/l (US-EPA)
butan-1-ol	LC 50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse), 96 h): 1.376 mg/l (OECD TG 203)
methylmethacrylat	LC 50 (96 h): > 100 mg/l (OECD 203) Ekspertvurdering

Hvirvelløse Vandorganismer**Produkt:** Ingen oplysninger.**Bestanddele**

ethylformiat	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie), 48 h): 212,5 mg/l (OECD 202)
nitroethan	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie), 48 h): > 21,9 mg/l
2-phenoxyethanol	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie), 48 h): > 500 mg/l
Ethylacetat	Ingen oplysninger.
butan-1-ol	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie), 48 h): 1.328 mg/l (OECD 202 del 1)
methylmethacrylat	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie), 48 h): 69 mg/l (OECD 202)

Giftighed for vandplanter**Produkt:** Ingen oplysninger.**Bestanddele**

ethylformiat	EC50 (96 h): 131 mg/l
nitroethan	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 96 h): 12,3 mg/l EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 72 h): 17,4 mg/l (OECD 201, litteratur)
2-phenoxyethanol	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger), 72 h): > 500 mg/l
Ethylacetat	Ingen oplysninger.
butan-1-ol	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 96 h): 225 mg/l (OECD TG 201) vækstrate
methylmethacrylat	EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Giftighed overfor mikroorganismer**Produkt:** Ingen oplysninger.**Bestanddele**

ethylformiat	Ingen oplysninger.
nitroethan	EC50 (Bakterier, 0,5 h): 310 mg/l NOEC (Bakterier, 0,5 h): 61 mg/l
2-phenoxyethanol	Ingen oplysninger.
Ethylacetat	Ingen oplysninger.
butan-1-ol	EC10 (Pseudomonas putida, 17 h): 2.476 mg/l (DIN 38412 Teil 8) EC50 (Pseudomonas putida, 17 h): 4.390 mg/l (DIN 38412 Teil 8) EC10 (Pseudomonas putida, 17 h): 2.500 mg/l EC50 (Pseudomonas putida, 17 h): 4.390 mg/l (DIN 38412 Teil 8)
methylmethacrylat	EC3 (Pseudomonas putida, 16 h): 100 mg/l (celleformeringshæmningstest, Bringmann-Kühn)

Kronisk toksicitet

Fisk**Produkt:** Ingen oplysninger.**Bestanddele**

ethylformiat	Ingen oplysninger.
nitroethan	Ingen oplysninger.
2-phenoxyethanol	Ingen oplysninger.
Ethylacetat	Ingen oplysninger.
butan-1-ol	Ingen oplysninger.
methylmethacrylat	NOEC (Danio rerio (zebra fisk)): 9,4 mg/l (OECD 210)

Hvirvelløse Vandorganismer**Produkt:** Ingen oplysninger.**Bestanddele**

ethylformiat	Ingen oplysninger.
nitroethan	NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie), 21 d): 2,44 mg/l
2-phenoxyethanol	Ingen oplysninger.
Ethylacetat	NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie), 21 d): 2,4 mg/l (OECD 211)
butan-1-ol	NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie), 21 d): 4,1 mg/l (OECD 211) EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie), 21 d): 18 mg/l (OECD 211)
methylmethacrylat	NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie), 21 d): 37 mg/l (OECD 202 del 2)

Giftighed for vandplanter**Produkt:** Ingen oplysninger.**Bestanddele**

ethylformiat	Ingen oplysninger.
nitroethan	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg), 72 h): 7,11 mg/l
2-phenoxyethanol	Ingen oplysninger.
Ethylacetat	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalg), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
butan-1-ol	Ingen oplysninger.
methylmethacrylat	NOEC (Selenastrum capricornutum (grøn alge), 72 h): > 110 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Biologisk nedbrydning****Produkt:** Produktet er biologisk nedbrydeligt. Oplysningerne refererer til hovedkomponenten.**BOD/COD-forhold****Produkt** Ingen oplysninger.**Bestanddele**

ethylformiat	Ingen oplysninger.
nitroethan	Ingen oplysninger.
2-phenoxyethanol	Ingen oplysninger.
Ethylacetat	Ingen oplysninger.
butan-1-ol	Ingen oplysninger.
methylmethacrylat	Ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Produkt:** Ingen oplysninger.**12.4 Mobilitet i jord:**

Ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ifølge af den nuværende viden forventes ingen PBT- og vPvB-egenskaber.

ethylformiat	Ikke-klassificeret vPvB-stof, Ikke-klassificeret PBT-stof
nitroethan	Ikke-klassificeret vPvB-stof Ikke-klassificeret PBT-stof
2-phenoxyethanol	Ikke-klassificeret vPvB-stof Ikke-klassificeret PBT-stof
Ethylacetat	Ikke-klassificeret vPvB-stof Ikke-klassificeret PBT-stof
butan-1-ol	Ikke-klassificeret vPvB-stof, Ikke-klassificeret PBT-stof
methylmethacrylat	Ikke-klassificeret vPvB-stof Ikke-klassificeret PBT-stof

12.6 Andre negative virkninger: Indtrængning i jordbunden, vandløb og kloaksystemet skal forhindres. Med præparatet selv er der ikke gennemført nogen undersøgelser. Dette produkts miljøfarlige egenskaber er blevet beregnet i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008. Se under afsnit 2 "Potentielle risici".

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Generelle oplysninger:	Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.
Bortskaffelsesmetoder:	Affaldet er farligt. Bortskaffelse skal ske i henhold til forskrifterne i samråd med de lokale myndigheder og forbrændingsanstalten, og skal ske i et særlig egnet og godkendt anlæg. Nøje overvågede betingelser ved bortskaffelse eller behandling af luftemissioner, spildevand og affald. Spildevand må ikke ledes til biologiske rensningsanlæg. AOX-holdigt spildevand skal bortskaffes korrekt, Affaldskoden skal bestemmes i overensstemmelse med det europæiske affaldsliste (EU-afgørelse om affaldsliste 2000/532/EU) efter aftale med bortskaffelsesfirmaet / producenten / myndighederne.
Forurenede Emballage:	Kontamineret emballage skal tømmes optimalt og må efter forsvarlig rensning afleveres til genbrug. Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet. Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR	: UN 1133
RID	: UN 1133
IMDG	: UN 1133
IATA	: UN 1133

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	: ADHÆSIVER
RID	: ADHÆSIVER
IMDG	: ADHESIVES
IATA	: Adhesives

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Emballagegruppe

ADR		
Emballagegruppe	:	II
Klassifikationskode	:	F1
Farenummer	:	33
Faresedler	:	3
Bemærkninger	:	Særlig bestemmelse 640D, Overhold § 35 GGVSEB

RID		
Emballagegruppe	:	II
Klassifikationskode	:	F1
Farenummer	:	33
Faresedler	:	3
Bemærkninger	:	Særlig bestemmelse 640D

IMDG		
Emballagegruppe	:	II
Faresedler	:	3
EmS Kode	:	F-E, S-D

IATA (Kun fragtfly)		
Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	364
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y341
Emballagegruppe	:	II
Faresedler	:	3

IATA (Passager- og fragtfly)		
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	353
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y341
Emballagegruppe	:	II
Faresedler	:	3

14.5 Miljøfarer

ADR		
Miljøfarligt	:	nej

RID		
Miljøfarligt	:	nej

IMDG		
Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	:	nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

EU-forordninger

Forordning (EF) nr. 2037/2000 om stoffer, der nedbryder ozonlaget: intet

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), BILAG XIV FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE: intet

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte: intet

Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: intet

EU. REACH Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse (SVHC): intet

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII om begrænsning vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
ethylformiat	109-94-4	- <40%
Ethylacetat	141-78-6	1,0 - <10%
methylmethacrylat	80-62-6	0,1 - <1,0%

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII om begrænsning vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
ethylformiat	109-94-4	15 - 40%
Ethylacetat	141-78-6	1,0 - 10%
methylmethacrylat	80-62-6	0,1 - 1,0%

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII om begrænsning vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
ethylformiat	109-94-4	15 - 40%
Ethylacetat	141-78-6	1,0 - 10%
methylmethacrylat	80-62-6	0,1 - 1,0%

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener.: intet

Direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer.:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer:

Klassificering	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 3-krav
P5c. Brandfarlige væsker	5.000 t	50.000 t
OBS: Klassificeringen i risikokategori P5c er en minimumsklassificering. Kun operatøren kan bestemme, om		

produktet er registreret i risikokategori P5a eller P5b. For P5a og P5b gælder andre mængdebegrænsninger.		
---	--	--

FORORDNING (EF) Nr. 166/2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, BILAG II: Forurenende stoffe:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
Ethylacetat	141-78-6	1,0 - 10%

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
ethylformiat	109-94-4	- <40%
nitroethan	79-24-3	- <40%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
butan-1-ol	71-36-3	1,0 - 10%
Ethylacetat	141-78-6	1,0 - 10%
methylmethacrylat	80-62-6	0,1 - <1,0%

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
ethylformiat	109-94-4	15 - 40%
nitroethan	79-24-3	15 - 40%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
butan-1-ol	71-36-3	1,0 - 10%
Ethylacetat	141-78-6	1,0 - 10%
methylmethacrylat	80-62-6	0,1 - 1,0%

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
ethylformiat	109-94-4	15 - 40%
nitroethan	79-24-3	15 - 40%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
butan-1-ol	71-36-3	1,0 - 10%
Ethylacetat	141-78-6	1,0 - 10%
methylmethacrylat	80-62-6	0,1 - 1,0%

Nationale reguleringer

Overhold Rådets direktiv 92/85/EØF (beskyttelse af gravide og ammende arbejdstagere) samt ændringerne i dette.

Overhold Rådets direktiv 94/33/EØF (beskyttelse af unge på arbejdspladsen) samt ændringerne i dette.

15.2

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Internationale forordninger

Montrealprotokollen

Ikke relevant

Stockholm-konventionen

Ikke relevant

Rotterdamkonventionen

Ikke relevant

Kyotoprotokollen

Ikke relevant

PUNKT 16: Andre oplysninger**Forkortelser og akronymer:**

ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; **ADN** - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikansk organisation for materialekontrol; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - Lukket beholder; **CAS** - Selskab til fordeling af CAS-numre; **CESIO** - Europæisk komité for organiske tensider og deres mellemprodukter; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Afledt minimumseffektniveau; **DNEL** - Afledt nuleffektniveau; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Tysk forordning om transport af farligt gods ad vej, jernbane og indre vandveje; **GGVSee** - Tysk forordning om transport af farligt gods ad ydre vandveje; **GLP** - God laboratoriepraksis; **GMO** - Genetisk modificeret organisme; **IATA** - Den internationale luftfartsorganisation; **ICAO** - Den internationale civilluftfartsorganisation; **IMDG** - International kode for transport af farligt gods ad søvej; **ISO** - International organisation for standardisering; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Laveste dosis af et kemisk stof, hvor der i dyreforsøg stadigvæk blev observeret skader.; **LOEL** - Laveste dosis af et kemisk stof, hvor der i dyreforsøg stadigvæk blev observeret effekter.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Højeste dosis af et stof, som selv ved vedvarende indtagelse ikke efterlader registrerbare eller målbare skader.; **NOEC** - Koncentration uden observerbar effekt; **NOEL** - Dosis uden observerbar effekt; **o.c.** - Åben beholder; **OECD** - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling; **OEL** - Grænseværdier for luft på arbejdspladsen; **PBT** - Persistent, bioakkumulativ, toksisk; **PNEC** - Forudsagt koncentration i det pågældende miljømedium, hvor der ikke mere forekommer skadelige miljøeffekter.; **REACH** - REACH-registrering; **RID** - Regel om international transport af farligt gods på skinner; **SVHC** - Særligt foruroligende stoffer; **TA** - Teknisk vejledning; **TRGS** - Tekniske regler for farlige stoffer; **vPvB** - meget persistent, meget bioakkumulerbart; **WGK** - Vandforureningsklasse

Bemærkninger:

methylmethacrylat	Bemærkning D	Visse stoffer, som har tilbøjelighed til spontan polymerisation eller nedbrydning, markedsføres almindeligvis i stabiliseret form. Det er i denne form, at de er opført i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008. I tilfælde, hvor disse stoffer markedsføres i ustabiliseret form, skal den leverandør, der markedsfører stoffet, imidlertid angive stoffets navn på etiketten efterfulgt af angivelsen "ikke stabiliseret".
-------------------	--------------	---

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

Ingen oplysninger.

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.	Klassificeringsmetode
Brændbare væsker, Kategori 2	På grundlag af forsøgsdata
Akut toxicitet, Kategori 4 Indtagelse	Beregningsmetode
Akut toxicitet, Kategori 4 Indånding - damp	Ekspertvurdering og bestemmelse af vægten af evidens.
Øjenirritation, Kategori 2	Beregningsmetode
Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering, Kategori 3	Beregningsmetode

Ordlyden af H-sætningerne I afsnit 2 og 3

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Oplysninger om uddannelse: Nationale lovmæssige bestemmelser om oplæring af arbejdstagere skal overholdes.

Andre oplysninger: intet

Oplysninger om revision Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margin. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Ansvarsfraskrivelse: Vore informationer svarer til vores nuværende kendskab og erfaringer, baseret på vor bedste viden. Vi påtager os intet ansvar vedrørende brugen af disse oplysninger. Retten til ændringer forbeholdes hvad angår teknisk udvikling og virksomhedens videreudvikling. Vore informationer er kun generelle beskrivelser af vore produkters og ydelsers beskaffenhed, og vi giver ingen garantier for disse oplysningers rigtighed. Det påhviler kunden selv, gennem kvalificerede personer nøje at afprøve produkternes funktioner og anvendelsesmuligheder. Dette gælder også for iagttagelsen af tredjemænds rettigheder. Omtalen af andre virksomheders varemærker er ingen anbefaling, og udelukker ikke anvendelsen af andre produkter af samme slags.