Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Andre handelsnavn

Combipress N/LM, CC Monomer
Weropress®, CC Monomer
PremEco® Line, CC Monomer

UFI: X13J-56GX-Y018-N5MC

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Materiale for produksjon av tannmedisinske produkter.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Merz Dental GmbH	
Gate:	Kieferweg 1	
Sted:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefon:	+49-(0)4381-403-0	Telefax: +49-(0)4381-403-100
E-post:	info@merz-dental.de	
Utsteder:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefon: +49-(0)4381-403-448
E-post:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Opplysningsgivende område:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Nødtelefonnummer:

+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen) 24h / 7d

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

metylmetakrylat
1,4-butandioldimetakrylat

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Forsiktighetsutsagn

P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Særlig merking av visse preparater

Begrenset til profesjonelle brukere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk karakteristikk

Acrylat

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
80-62-6	metylmetakrylat			50 - < 100 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
2082-81-7	1,4-butandioldimetakrylat			1 - < 5 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1B; H317			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE		
80-62-6	201-297-1	metylmetakrylat	50 - < 100 %
	som kan innåndes: LC50 = 29,8 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 7872 mg/kg		
2082-81-7	218-218-1	1,4-butandioldimetakrylat	1 - < 5 %
	dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = 10066 mg/kg		

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Ved innånding

Sørg for frisk luft. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Ved hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge , deretter gå til øyelegen. Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Ved svelging

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon. Skyll munnen straks og drikk etterpå 1 glass vann.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hodepine, Ørhet, Irriterer huden og øynene. Hudsensibilisering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Karbondioksid (CO2), Skum, Slokningspulver. Kulldioksyd (CO2). Skum. Slokningspulver. Vannsprutestråle

Uegnet slukkemiddel

Vann. Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Meget brannfarlig. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes . Heldekkende vernedress. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

Ytterligere råd

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes . Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. Gasser er tyngere enn luft, de sprer seg på gulvet.
Bruk verktøy som ikke avgir gnister.
Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Fjern tenningskilder. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet. Eksplosjonsfare.
Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

For rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Emballasjen skal holdes tett lukket. Sørg for adekvat ventilasjon av lagringsrom.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Råd om allmenn yrkeshygiene

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

Ytterligere råd

Lukk beholderen umiddelbart etter bruk. Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares innelåst. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Lagres kjølig og tørt. Beskyttes mot sollys.

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Oksidasjonsmiddel. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m³	fiber/cm³	Kategori	Kilde
80-62-6	Metylmetakrylat	25	100		Gjennomsnittsv.	
		100	400		Korttidsverdi	

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn		
DNEL type	Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
80-62-6	metylmetakrylat		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	210 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	13,67 mg/kg kv/dag

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn
Miljørom	Verdi
80-62-6	metylmetakrylat
Ferskvann	< 0,94 mg/l
Havvann	< 0,94 mg/l
Grunn	--------
Luft	--------

Ytterligere råd til kontrollparametere

DNEL-/ PNEC-verdier

Kritisk komponent: / Eksponeringsvei: / DNEL arbeidstakeren:

Metylmetakrylat	Langtids - innånding, lokale effekter 210mg/m³
	Langtids - innånding, systemiske virkninger 210mg/m³
Metylmetakrylat	Langtids - dermal, lokale effekter 13,67 mg/kg/d
	Langtids - dermal, systemiske virkninger 13,67 mg/kg/d
Metylmetakrylat	Langtids - oral, systemiske virkninger -
Metylmetakrylat	PNEC Vann Langtids (gjentatt) < 0,94 mg/l
Metylmetakrylat	PNEC Grunn Langtids (gjentatt) -
Metylmetakrylat	luft Langtids (gjentatt) -

8.2. Eksponeringskontroll






Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Ved åpen omgang/håndtering må man viss mulig bruke anretning med lokalt avsug. Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, må hele arbeidsområdet bli teknisk tilfredsstillende utluftet. Bruk eksplosjonsbeskyttede anlegg, apparaturer, avsugsanlegg. apparater etc. Sørg for at lufttilførselen er foran og avtrekket er bak betjeningspanelet! Avsug er påkrevd ifølge 2001/59/EF (tillegg 7A)..

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

Benytt øyevern/ansiktsvern.

Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Generell informasjon:

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Hudvern

.

Bruk antistatisk fottøy og klær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkeligventilasjon. Pustemaske er nødvendig ved:
høye konsentrasjoner (luftgrenseverdi) (Metylmetakrylat)
Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	karakteristisk

		Testnorm
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke anvendelig	
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	100 °C	
Antennelighet:		ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense:	2,1 vol. %	

Øvre eksplosjonsgrense:	12,5 vol. %	
Flammepunkt:	10 °C	beregnet.
Selvantennelsestemperatur:	430 °C	beregnet.
Kinematisk viskositet:	0,06 mm²/s	
Vannløselighet: (ved 20 °C)	15,9 g/l	
Løselighet i andre løsningsmidler		
kan blandes med de fleste organiske løsemiddel		
Damptrykk: (ved 20 °C)	37 hPa	
Tetthet:	0,95 g/cm³	
Relativ damptetthet: (ved 20 °C)	3,4	

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper

Ved oppsamling i dyptliggende og lukkede rom er det forhøyet brann- og eksplosjonsfare.

Vedvarende brennbarhet: Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Ikke-oksiderende.

Andre sikkerhetskjennetegn

Sublimasjonstemperatur:	ikke anvendelig
Mykningspunkt:	ikke anvendelig
Dynamisk viskositet: (ved 20 °C)	0,6 mPa·s

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Meget brannfarlig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer. Mulig spaltning ved lyspåvirkning over lengre tid. Stabilisator kan miste sin effektivitet ved lengre lagring av produktet.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Polymerisasjon under varmeutvikling er mulig i nærheten av radikaldannere (f.eks. peroksider), reduserende substanser og/eller tungmetallioner.

> 125mL:

10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. UV-bestråling/ sollys. Må ikke blandes med syrer.

10.5. Uforenlige materialer

Reduksjonsmidler
Tungmetall
Peroksider
Oksidasjonsmiddel

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning

Opplysninger henviser til hovedkomponentene.

Akutt giftighet

Konklusive data, men ikke tilstrekkelig for inndelingen

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
80-62-6	metylmetakrylat				
	gjennom munnen	LD50 7872 mg/kg	Rotte	RTECS	
	gjennom huden	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	REACH Dossier	OECD 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 29,8 mg/l	Rotte	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	1,4-butandioldimetakrylat				
	gjennom munnen	LD50 10066 mg/kg	Rotte	REACH Dossier	OECD 401
	gjennom huden	LD50 > 3000 mg/kg	Kanin	REACH Dossier	not specified

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Ytterligere opplysninger om prøver

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF.

Praktiske erfaringer

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan fremkalle allergiske reaksjoner.

11.2. Opplysninger om andre farer

Andre opplysninger

Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller til revner i huden. Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner. Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Konklusive data, men ikke tilstrekkelig for inndelingen

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] | [d]	Arter	Kilde	Metode
80-62-6	metylmetakrylat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (solabbor)	Merck	
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	1,4-butandioldimetakrylat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 5,861 mg/l	96 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)	EpiSuite QSAR tool	Kvantitative struktur/aktivitetsforhold (QSAR)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier). Fotokjemisk eliminasjon Opplysninger henviser til hovedkomponentene.
Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
80-62-6	metylmetakrylat			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
2082-81-7	1,4-butandioldimetakrylat			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Biologisk nedbrytbar.			

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet ble ikke kontrollert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
80-62-6	metylmetakrylat	1,38
2082-81-7	1,4-butandioldimetakrylat	3,1

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
80-62-6	metylmetakrylat	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-butandioldimetakrylat	59,21	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert. På grunn av de foreliggende dataer om eliminerbarhet/nedbrytning og bioakkumulasjonspotensial kan en ikke utelukke langvarig skade av miljøet. Hvis det trenger inn i jorden er produktet mobilt og kan forurense grunnvannet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

070208 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av plastmaterialer, syntetisk gummi og kunstfibrer; Andre destillasjonsrester og reaksjonsrester; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

070208 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av plastmaterialer, syntetisk gummi og kunstfibrer; Andre destillasjonsrester og reaksjonsrester; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

070208 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av plastmaterialer, syntetisk gummi og kunstfibrer; Andre destillasjonsrester og reaksjonsrester; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter korrekt rengjøring gjenbrukes. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1247
14.2. FN-forsendelsesnavn:	METYLMETACRYLAT MONOMER, STABILISERT
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	3



Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	386
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	339
Tunnelbegrensingskode:	D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1247
14.2. FN-forsendelsesnavn:	METYLMETACRYLAT MONOMER, STABILISERT
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	3



Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	386
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1247
14.2. FN-forsendelsesnavn:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	3



Spesielle bestemmelser:	386
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2
EmS:	F-E, S-D

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1247
14.2. FN-forsendelsesnavn:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	3



Spesielle bestemmelser:	A209
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Unntatt mengde:	E2
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	353
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	364
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Brennbar væske.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 40, Punkt 75

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P5c BRANNFARLIGE VÆSKER

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:	Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355).
Vannfare-klasse (D):	2 - farlig for vann
Hudadsorpsjon/Sensibilisering:	Utløser overømfintlighetsreaksjoner av allergisk natur.

Andre opplysninger

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU). Ungdom får omgås med produktet ifølge retningslinje 94/33/EF bare så lenge skadelig påvirkning av risikostoff blir unngått. Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

:

:

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brannfarlig væske
Skin Irrit: Hudirritasjon
Skin Sens: Sensibilisering av huden
STOT SE: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

Viktige litteratur-referanser og datakilder

ECHA - REACH Dossier
TOXNET - Hazardous Substances Data Bank (HSDAB) & ChemIDplus
Environmental Protection Agency (EPA) - Chemistry Dashboard

OECD SIDS
Danish QSAR Database
Crit Rev Toxicol. 2011 Mar; 41(3): 230–268: Methyl methacrylate and respiratory sensitization: A Critical review

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Klassifiseringsmetode
Flam. Liq. 2; H225	På grunnlag av testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)