

DEL 1: IDENTIFIKASJON AV BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET.

1.1 Produktidentifikator . LIM for PVC-U rør og rørdolo

1.2 Relevant identifisert bruk blandingen og frarådet bruk.

Spesielt egnet for liming av stiv PVC. høyt trykk

Bruker frarådes:

Annet bruk enn anbefalt .

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet.

Selskap : **CEPEX S.A.U.**
Adresse: C/Lluís companys 51-53
By: 08400 Granollers
Provins: Barcelona (España)
Telefon: 00 34 93 870 42 08
Faks: 00 34 93 879 57 11
E-post: cepex@cepex.com
Nett: www.cepex.com

1.4 Nødtelefonnummer : CEPEX, S.A.U Telefon 00 34 938704208 (Kun tilgjengelig i kontortid)

Toksikologisk informasjonstjeneste (Institutt for toksikologi og rettsmedisin) Telefon: +34 91 5620420 (24h / 365 dager) for å gi sanitær respons i nødstilfeller.

DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON.

2.1 Klassifisering stoffblandingen.

I henhold til regulering (EU) Nr. 1272/2008:

Akutt Tox. 4/Acute Tox. 4 : Farlig ved innånding.
Øyeirritasjon/Eye Irrit. 2 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
Flam. Liq. 2 : Meget brannfarlig væske og damp.
STOT SE 3 : Kan forårsake sløvhet eller svimmelhet

2.2 Etikettelementer.

Etikettering i henhold til regulering (EU) Nr. 1272/2008):

Piktogrammer:



Signal ord:

Fare

Fareutsagn/H-erklæringer:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

Forsiktighetsutsagn/P-erklæringer:

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
P280	Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i mange minutter. Fjern eventuelle

P312 kontaktlinser hvis dette er enkelt å gjøre. Fortsett skyllingen
P337+P313 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P370+P378 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P403+P235 Ved brann: Bruk brannsluknings pulver eller CO2 til utryddelse.
P501 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold kult.
Kast innhold / beholder til et autorisert behandlingssted

Ytterligere fareangivelser:

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Inneholder:
cyclohexanone

2.3 Andre farer.

Produktet kan ha følgende tilleggsrisiko: Det kan føre til dødsighet eller svimmelhet.

DEL 3: SAMMENSETNING OG INFORMASJON OM INGREDIENSER.

3.1 Stoffer.

Ikke aktuelt.

3.2 Blandinger.

Stoffer som utgjør en fare for helse eller miljø i samsvar med direktivet om farlige stoffer 67/548/EEC eller regulering (EU) 1272/2008, er tildelt en eksponeringsgrense på arbeidsplassen, og klassifisert som PBT/vPvB eller inkludert i kandidatlisten:

Identifikatorer	Navn	Konsentrat	(*)Klassifiseringsregulering (EU) nr 1272/2008	
			Klassifisering	Spesifikk konsentrasjonsgrense
Indeksnr: 606-010-00-7 CAS-nr: 108-94-1 EU-nr.Registreringsnr: 203-631-1 : 01-2119453616-35-XXXX	cyclohexanone	$\geq 50\% < 75\%$	Akutt Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226	-
Indeksnr: 606-002-00-3 CAS-nr: 78-93-3 EU-nr.Registreringsnr: 201-159-0 : 01-2119457290-43-XXXX	butanone,ethyl methyl ketone	$\geq 10\% < 25\%$	Eye.Irrit/Øyeirritasjon 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336,EUH066	-

(*)Den fullstendige teksten til H-setningene er gitt i avsnitt 16 i dette sikkerhetsdatabladet.

* Se regulering (EU) nr. 1272/2008, vedlegg VI, del 1.2.

DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK.

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak.

Ved tvil, eller om uvelhet vedvarer, oppsøk legehjelp. Administer aldri noe oral til personer som er bevisstløse.

Inhalering.

Ta ut eventuelle øyelinser. Hvis pusting er uregelmessig eller stanser, utfør livredning. Ikke administrer noe oralt. Hvis offeret er bevisstløs, legg dem i en god posisjon og oppsøk legehjelp.

Øyekontakt.

Ta ut eventuelle øyelinser. Vask øynene med rikelig rent og kaldt vann i minst 10 minutter mens du holder øyelokkene oppover, og oppsøk legehjelp.

Hudkontakt.

Fjern kontaminerte klær. Vask huden grundig med vann og såpe eller en egnet hudrensner. Bruk **ALDRI** løsemidler eller fortynnere.

Svelging.

Ved utilsiktet svelging, oppsøk legehjelp umiddelbart. Bevar roen. **ALDRI** fremprovoser oppkast.

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

Irriterende produkt, gjentatt eller forlenget kontakt med huden eller slimhinner kan forårsake rødhet, blemmer eller dermatitt, inhalering av spraytåke eller partikler i blandingen kan forårsake irritasjon av luftveiene, noen symptomer er kanskje ikke umiddelbare. Kan forårsake allergiske reaksjoner.

Skadelig produkt, langvarig eksponering på grunn av inhalering forårsaker bedøvende virkning og behov for øyeblikkelig medisinsk hjelp.

4.3 Indikasjon om eventuelt behov for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling.

Ved tvil, eller om uvelhet vedvarer, oppsøk legehjelp. Administer aldri noe oralt til personer som er bevisstløse.

DEL 5: BRANNSLUKKINGSTILTAK.

Produktet er meget brannfarlige, det kan forårsake eller betydelig forverre en brann, det bør tas nødvendige forebyggende tiltak, og risikoer bør unngås. I tilfelle brann, anbefales følgende tiltak:

5.1 Slukkingsapparater.**Anbefalte slukkemetoder.**

Brannslukkingspulver eller CO₂. I tilfeller med større branner, bruk også alkoholresistent skum og vannspray. Bruk ikke en direkte vannstrøm for å slukke.

5.2 Spesielle farer fra blandingen.**Spesielle risikoer.**

Brann vann fra kalde tanker, sisterner eller beholdere nær varmekilden eller brannen. Ta vindretningen med i beregningen. Sørg for at brannslukningsprodukter ikke havner i avløp, kloakk eller vannveier.

5.3 Råd til slukningsmannskap.

Bruk vann fra kalde tanker, sisterner eller beholdere nær varmekilden eller brannen. Ta vindretningen med i beregningen. Sørg for at brannslukningsprodukter ikke havner i avløp, kloakk eller vannveier.

Brannvernutstyr.

I henhold til størrelsen på brannen, kan det være nødvendig å bruke beskyttelsesklær mot varmen, personlig pustestyr, hansker, vernebriller eller ansiktsmasker.

DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP.**6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer**

Eliminer mulige antenningspunkter og ventiler området. Røyking forbudt. Unngå å puste inn damp. For eksponeringskontroll og personlige beskyttelsestiltak, se del 8.

6.2 Miljømessige forholdsregler.

Forebygg forurensningen av avløp, overflatevann eller grunnvann, og bakken.

6.3 Metoder og materiale for inneslutning og opprensing.

Rens opp sølet med ikke-antennbart, absorberende materialer (jord, sand, vermiculite, diatomite osv.). Hell produktet og absorpsjonsmiddelet i en egnet beholder. Det forurensede området skal renses umiddelbart med et egnet saneringsmiddel. Hell saneringsmiddelet på restene i en åpen beholder og la det virke i noen dager, til det ikke lenger produseres reaksjon.

6.4 Referanse til andre deler.

For eksponeringskontroll og personlige beskyttelsestiltak, se del 8.

For senere avfallseliminering, følg anbefalingene under del 13.

DEL 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING**7.1 Forholdsregler for trygg håndtering.**

Damp er tykkere enn luft, og kan spres på bakken. De kan danne eksplosive blandinger med luft. Forhindre danningen av brennbare eller eksplosive dampkonsentrasjoner i luften, forhindre dampkonsentrasjoner over grenser for arbeidseksponering.

Produktet må kun brukes i området hvor alle ubeskyttede flammer og andre antenningspunkter har blitt eliminert. Elektrisk utstyr må beskyttes i henhold til gjeldende standard.

Produktet kan være elektrostatisk ladet, bruk alltid jordingssystem ved overføring av produktet: Brukere må bruke antistatiske sko og klær, og gulvene må være ledende.

Beholderne må være skikkelig lukket og isolerte fra varmekilder, gnister og brann. Bruk ikke verktøy som kan forårsake gnister. For personlig beskyttelse, se del 8. Bruk aldri trykk for å tømme beholderne. Det er ikke trykkbestandige beholdere.

Røyking, spising og drikking skal være forbudt i bruksområdet.

Følg lovgivning om yrkesmessig helse og sikkerhet.

Oppbevar produktet i beholdere som er laget av materialer identiske til det originale.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter.

Oppbevares i henhold til lokal lovgivning. Se henvisningene på etiketten. Oppbevar beholderne mellom 5 og 35 ° C, på et tørt og godt ventilert sted langt unna varme og direkte sollys. Oppbevares borte fra antenningspunkter. Holdes borte fra oksiderende stoffer og fra meget syreholdige eller alkaliske materialer. Ikke røyk. Forhindre at uautoriserte personer får tilgang. Når beholderne er åpne, må de lukkes forsiktig, og plasseres loddrett for å forhindre utslipp.

Produktet omfattes ikke av direktiv 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r).

Det finnes ingen spesifikke anbefalinger for bruk av dette produktet annet enn de som allerede er nevnt.

DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere.

Produktet inneholder IKKE stoffer med yrkesmessige grenseverdier for arbeidseksposering. Produktet inneholder ikke stoffer med biologiske grenseverdier.

Konsentrasjonsnivåer DNEL/DMEL:

Navn	DNEL/DMEL	Type	Verdi
cyclohexanone CAS-nr: 108-94-1 EU-nr.: 203-631-1	DNEL (Arbeidere/Workers)	Innånding, Langsiktig, Lokale effekter	40 (mg/m³)
	DNEL (Arbeidere/Workers)	Innånding, langsiktig, systemisk effekt	40 (mg/m³)
	DMEL (Arbeidere/Workers)	Innånding, langsiktig, systemisk effekt	20 (mg/kg/d)
	DMEL (Arbeidere/Workers)	Innånding, langsiktig, systemisk effekt	20 (mg/m³)
butanone,ethyl methyl ketone CAS-nr: 78-93-3 EU-nr.: 201-159-0	DNEL (Arbeidere/Workers)	Innånding, langsiktig, systemisk effekt	600 (mg/m³)
	DNEL (Generell befolkning)	Innånding, langsiktig, systemisk effekt	106 (mg/m³)
	DNEL (Workers)	Dermale, langsiktige, systemiske effekter	1161 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Dermale, langsiktige, systemiske effekter	412 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Orale, langsiktige, systemiske effekter	31 (mg/kg bw/day)
	DMEL (General population)	Innånding, langsiktig, systemisk effekt	106 (mg/m³)
	DMEL (General population)	Dermale, langsiktige, systemiske effekter	412 (mg/m³)

DNEL: Ikke oppnådd effektnivå, nivå for eksponering til stoffet under hvilket skadevirkninger ikke er forventet.

DMEL: Minimalt oppnådd effektnivå, eksponeringsnivå korresponderer til en lav risiko, denne risiko skal anses som et tålbart minimum.

Konsentrasjonsnivåer PNEC:

Navn	Detaljer	Verdi
cyclohexanone CAS-nr: 108-94-1 EU-nr.: 203-631-1	Ferskvann/ Fresh water	0,0329 (mg/l)
	Havvann/ Marine water	0,0329 (mg/l)
	Sediment-ferskvann/Sediment-fresh water	0,0951 (mg/l)
	Jord/soil	0,0143 (mg/kg)
butanone,ethyl methyl ketone CAS-nr: 78-93-3 EU-nr.: 201-159-0	aqua (ferskvann)/aqua (freshwater)	55,8 (mg/L)
	aqua (havvann)/aqua (marine water)	55,8 (mg/L)
	Jord/ Soil	22,5 (mg/kg soil dw)
	aqua (intermitterende utgivelser)/aqua (intermittent releases)	55,8 (mg/L)
	PNEC STP	709 (mg/L)
	sediment (ferskvann)/sediment (freshwater)	284,74 (mg/kg sediment dw)
	sediment (ferskvann)/sediment (marine water)	284,7 (mg/kg sediment dw)
	muntlig (fare for rovdyr)/oral (Hazard for predators)	1000 (mg/kg food)

PNEC: Ikke forutsatt noen effektkonsentrasjon, konsentrasjon av stoffet under hvilket skadevirkninger ikke er forventet i miljørommet.

Grenseverdier for biologisk eksponering for:

Navn	CAS Nr.	Land	Biologisk indikator	BLV	Prøvetakingstid
cyclohexanone	108-94-1	Spain [2]	1,2-cykloheksandiol i urinen	80 mg/l	Slutt på arbeidsuke
		Spain [2]	cykloheksandiol i urinen	8 mg/l	Slutt på arbeidsdag
butanone,ethyl methyl ketone	78-93-3	Spain [2]	Metyletylketon i urinen	2 mg/l	Slutt på arbeidsdag

[1] Laut Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz "Luftgrenzwerte" verabschiedet vom Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung im Bundesarbeitsblatt.

[2] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2016.

[3] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

[4] Selon la liste de Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France adoptés par Institut national de la recherche scientifique.

[5] According Limit Value (IOELV) list in 2nd Indicative Occupational Exposure adopted by Health and Safety Executive.

[6] De acordo com Português Padrão 1796 adotou pelo Instituto português de qualidade.

[7] According Occupational Exposure Limit Values and Measures against Air Contaminants adopted by Swedish Work Environment Authority.

8.2 Eksponeringskontroll.

Tekniske tiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, som kan oppnås med å bruke god avtrekksventilasjon og et godt generelt avtrekkssystem.

konsentrasjon:		100 %	
Brukt:		Spesielt egnet for liming av stiv PVC. høyt trykk	
Pustebeskyttelse:			
PPE:	Filtermaske for beskyttelse mot gasser og partikler.		
Karakteristikker:	"CE"-merking, kategori III. Masken må ha et bredt synsfelt og en anatomisk utforming for å være forseglet og vanntett.		
CEN standards:	EN 136, EN 140, EN 405		
Vedlikehold:	Skal ikke oppbevares på steder som er eksponert for høye temperaturer og fuktige miljøer før bruk. Det skal rettes spesiell oppmerksomhet mot tilstanden av inhalerings- og ekshaleringsventilene i ansiktsadapteren.		
Observasjonene:	Les nøye gjennom produsentens instruksjoner om bruk av utstyret og vedlikehold. Fest de nødvendige filterne til utstyret i henhold til den spesifikke risikotypen (partikler og aerosoler: P1-P2-P3, gass og damp: A-B-E-K-AX), og skift dem ut etter anbefalingene fra produsenten.		
Filtertype brukes:	A2		
Håndbeskyttelse:			
PPE:	Beskyttelseshansker mot kjemikalier.		
Karakteristikker:	"CE"-merking, kategori III.		
CEN-standarder:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Vedlikehold:	Oppbevares på et tørt sted borte fra varmekilder, og det må unngås eksponering for sollys så langt som mulig. Det må ikke gjøres endringer i hanskene som kan endre motstandsevnen, eller påføre maling, løsemidler eller klister.		
Observasjonene:	Hansker skal være i riktig størrelse og passe godt på brukerens hånd, ikke for løse og ikke for stramme. Brukes alltid med rene, tørre hender.		
Materiale:	PVC (polyvinylklorid)	Gjennomtrengningstid (min.):	> 480
		Materialtykkelse (mm):	0,35
Øyebeskyttelse:			
PPE:	Vernebriller med innebygd ramme.		
Karakteristikker:	«CE»-merking, kategori II. Øyebeskyttelse med innebygd ramme for beskyttelse mot sprutende væske, støv, røyk, tåke og damp.		
CEN-standarder:			
Vedlikehold:	Synligheten gjennom linsene skal være ideell. Derfor skal disse delene rengjøres daglig. Beskyttelsen skal desinfiseres regelmessig etter produsentens instruksjoner.		
Observasjonene:	Tegn på slitasje og rifter kan inkludere: gulfarging av linsene, overfladiske riper i linsene, oppskraping osv.		
Hudbeskyttelse:			
PPE:	Antistatiske beskyttelseskler.		
Karakteristikker:	"CE"-merking, kategori II. Beskyttelseskler skal ikke være for stramme eller løse, for ikke å hemme brukerens bevegelser.		
CEN-standarder:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5		
Vedlikehold:	For å garantere uniform beskyttelse, følg produsentens instruksjoner om vasking og vedlikehold.		

Observasjonene:	Beskyttelsesklærne skal gi et komfortnivå på linje med beskyttelsesnivået de gir med hensyn til farene det beskyttes mot, med tanke på miljømessige forhold, brukerens aktivitetsnivå og forventet brukstid.
PPE:	Antistatiske vernesko.
Karakteristikk:	"CE"-merking, kategori II.
CEN-standarder:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346
Vedlikehold:	Verneskoene skal kontrolleres regelmessig, hvis de er defekte, skal de ikke brukes lenger, og skal skiftes ut.
Observasjonene:	Akseptabelt komfortnivå under bruk er faktorer som vurderes meget forskjellig, avhengig av brukeren. Derfor anbefales det å prøve forskjellige vernekomodeller, og om mulig, forskjellige bredder.



DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper.

Utseende:	flytende
Farge:	fargeløs
Lukt:	karakteristisk
Lukterskel:	N.A./N.A.
pH:	N.A./N.A.
Smeltepunkt:	N.A./N.A.
Kokepunkt:	115 °C
Flammepunkt:	<5 °C
Fordampningshastighet:	N.A./N.A.
Brennbarhet (fast, gass):	N.A./N.A.
Nedre eksplosjonsgrense:	N.A./N.A.
Øvre eksplosjonsgrense:	N.A./N.A.
Damptrykk:	12,522
Damptetthet:	N.A./N.A.
Relativ tetthet:	1 g/cm ³
Oppløselighet:	Uløselig i vann
Fettløselighet:	N.A./N.A.
Vannløselighet:	N.A./N.A.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	N.A./N.A.
Auto-antenningsstemperatur:	N.A./N.A.
Nedbrytningstemperatur:	N.A./N.A.
Viskositet:	N.A./N.A.
Eksplosive egenskaper:	N.A./N.A.
Oksiderende egenskaper:	N.A./N.A.

N.A./N.A. = Ikke tilgjengelig/ikke aktuelt på grunn av produktets egenskaper

9.2 Annen informasjon.

"Flytepunkt:	
Blink:	N.A./N.A.
Kinematisk viskositet:	26000

N.A./N.A. = Ikke tilgjengelig/ikke aktuelt på grunn av produktets egenskaper

DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET.

10.1 Reaktivitet.

Produktet medfører ingen farer ved sin reaktivitet.

10.2 Kjemisk stabilitet.

Ustabil i kontakt med:

- Syrer.
- Baser.
- Oksiderende stoffer.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner.

Under visse forhold kan dette forårsake en polymerisering-reaksjon.

10.4 Forhold som skal unngås.

Unngå følgende forhold:

- Oppvarming.
- Høy temperatur.
- Kontakt med inkompatible materialer.

10.5 Inkompatible materialer.

Unngå følgende materialer:

- Syrer.
- Baser.
- Oksiserende stoffer.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter.

Avhengig av bruksforhold, kan bli generert av følgende produkter:

- CO_x (karbonoksid).
- Organise sammensetninger.

DEL 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

IRRITANTFORBEREDELSE. Splatter i øynene kan forårsake irritasjon.

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter.

Gjentatt eller langvarig kontakt med produktet kan føre til eliminering av olje fra huden, som kan fremme ikke-allergisk kontaktdermatitt og absorpsjon av produktet gjennom huden.
Sprut i øynene kan forårsake irritasjon og reversibel skade.

Toksikologisk informasjon om stoffet som finnes i blandingen.

Navn	Akutt toksisitet			
	Type	Test	Type	Verdi
cyclohexanone	Oral/ Muntlig	LD50	Rat/ Rotte	1530 mg/kg bw [1]
		[1] American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 30, Pg. 470, 1969		
	Dermal	LD50	Rabbit/Kanin	947 mg/kg bw [1]
		[1] American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 30, Pg. 470, 1969		
CAS-nr: 108-94-1 EU-nr.: 203-631-1	Inhalering	LC50	Rat/Rotte	32,1 mg/l/4 h [1]
		[1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 18, 1974		

Regulering (UE) No 830/2015

h) STOT-enkelt eksponering/ STOT-single exposure;
Basert på tilgjengelige data, er ikke oppfylingskriteriene oppfylt.

i) STOT-gjentatt eksponering/STOT-repeated exposure;
Ikke konklusive data for klassifisering.

j) Innåndingsfare/ aspiration hazard;
Ikke konklusive data for klassifisering.

DEL 12: Miljøinformasjon.
12.1 Toksisitet.

Navn	Miljøforgiftning			
	Type	Test	Type	Verdi
Cyclohexanone CAS-nr: 108-94-1 EU-nr.: 203-631-1	Fisk	LC50	Fish	630 mg/l (96 h) [1] [1] Veith, G.D., D.J. Call, and L.T. Brooke 1983. Estimating the Acute Toxicity of Narcotic Industrial Chemicals to Fathead Minnows. In: W.E.Bishop, R.D.Cardwell, and B.B.Heidolph (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 6th Symp., ASTM STP 802, Philadelphia, PA :90-97 (Most LC50 Data Publ As 12448, 12447, 12858, 12859, 3217)
	Virvelløse dyr			
	Vannplanter			
butanone,ethyl methyl ketone	Fisk		Fish	
		LC50	Pimephales promelas	3220 mg/l (96 h) [1]
		LC50	Pimephales promelas	2993 mg/l (96 h) [2]
		EC0	Pimephales promelas	1848 mg/l (96 h) [3]
		LC50	Pimephales promelas	1816 mg/l (24 h) [4]
		LC50	Pimephales promelas	1656 mg/l (72 h) [5]

CAS-nr: 78-93-3 EU-nr.: 201-159-0	Virvelløse dyr	EC50 Crustacean 5090 mg/l (48 h) [1] EC50 Daphnia magna 308 mg/l (48 h) [2] EC0 Daphnia magna 136 mg/l (48 h) [3] LC50 Daphnia magna 8890 mg/l (24 h) [4] LC100 Daphnia magna >10000 mg/l (24 h) [5] [1] Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130 [2] OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) reliability scoring based on 2002 guideline. [3] OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) reliability scoring based on 2002 guideline. [4] Experimental result, 1977. [5] Experimental result, 1977.
	Vannplanter	CE50 Desmodesmus subspicatus EC50 Pseudokirchnerella subcapitata >100 mg/L (7 dias) EC50 Pseudokirchnerella subcapitata 2029 mg/l (96 h) [1] TT (toxicity threshold concentration) Pseudokirchnerella subcapitata 1888 mg/l (48 h) [2] TT (toxicity threshold concentration) Scenedesmus quadricauda 4300 mg/l (8 d) [3] [1] OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) reliability based in 2006 guideline. [2] OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) reliability based in 2006 guideline. [3] Experimental result, 1976.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet.

Ingen informasjon er tilgjengelig om persistens og nedbrytbarhet for produktet.

12.3 Bioakkumuleringsevne.

Informasjon om bioakkumulering av stoffene som finnes.

Navn	Bioakkumulering			
	Log Pow	BCF	NOEC-er	Nivå
Cyclohexanone CAS-nr: 108-94-1 EU-nr.: 203-631-1	0,81	-	-	Veldig lavt
butanone,ethyl methyl ketone CAS-nr: 78-93-3 EU-nr.: 201-159-0	0,29	3,2	-	Veldig lavt

12.4 Mobilitet i jord.

Ingen informasjon er tilgjengelig om mobilitet i jord.
Produktet må ikke havne i kloakk eller vannveier.

Gjennomtrengning i bakken må forhindres.

12.5 Resultater av PBT og vPvB-vurdering.

Ingen informasjon er tilgjengelig om resultatene av PBT og vPvB-vurdering av produktet.

12.6 Andre skadevirkninger.

Ingen informasjon er tilgjengelig om andre uønskede virkninger for miljøet.

DEL 13 FORHOLDSREGLER VED DISPONERING

13.1 Metoder for avfallsbehandling.

Skal ikke dumpes i kloakk eller vannveier. Avfallsbeholdere og tomme beholdere må håndteres og elimineres i henhold til gjeldende lokal/nasjonal lovgivning.

Følg bestemmelsene i direktiv 2008/98/EU om avfallshåndtering.

Avfallsklassifisering i henhold til europeisk avfallskatalog:

08 AVFALL FRA FREMSTILLING, FORMULERING, FORSKRIFTER OG BRUK (MFSU) AV KLEDNINGER (PILER, VARNISTER OG VITREOUS MILJØ), ADHESIVER, SØKER OG PRINTINGINKS

08 04 Avfall fra MFSU av lim og tetningsmidler (inkludert vanntetningsprodukter)

08 04 09 Avfall lim og tetningsmidler som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Avfall klassifisert som farlig.

DEL 14: TRANSPORTINFORMASJON.

Transport etter ADR-regler for veitransport, RID-regler for jernbane, ADN for indre vannveier, IMDG for sjø og ICAO/IATA for lufttransport.

Land: Transport på vei: ADR, transport på jernbane: RID.

Transportdokumentasjon: Fraktbrev og skriftlige instruksjoner

Sjø: Transport på skip: IMDG.

Transportdokumentasjon: Konossement

Luft: Transport på fly: ICAO/IATA.

Transportdokumentasjon: Konossement for luftfart.

14.1 UN-nummer.

UN-nr: UN1133

14.2 UN-forsendelsesnavn.

Beskrivelse:

ADR: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II, (D/E)

IMDG: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II (5°C)

ICAO: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II

14.3 Transportfareklasse(r).

Klasse(r): 3

14.4 Pakkegruppe/Emballasjegruppe.

Pakkegruppe: II

14.5 Miljøfarer.

Sjøforurensende stoff: Nei

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren.

Etiketter: 3



Farenummer: 33
ADR LQ: 5 L
IMDG LQ: 5 L
ICAO LQ: 1 L

Bestemmelser om transport i bulk ADR: Ikke godkjent transport i bulk i henhold til ADR.
Transport på skip, FEm - nøddatablad (F-brann, S-utslipp): F-E,S-D
Gå frem i henhold til punkt 6.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II av MARPOL og IBC-regelverket.
Produktet transporteres ikke i bulk.

DEL 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Sikkerhet, helse og miljøreguleringer/lovgivninger spesifikt for blandingen.

Produktet er ikke omfattet av regulering (EU) nr. 1005/2009 av Europaparlamentet og Rådet fra 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Flyktig organisk forbindelse (VOC)

VOC-innhold (p/p): 47,87 %

VOC-innhold: 478,7 g/l

Produktet omfattes ikke av direktiv 2012/18/EU (SEVESO III).

Produktet omfattes ikke av regulering (EU) nr. 528/2012 vedrørende bruk av biocide produkter og gjøre dem tilgjengelige på markedet.

Produktet omfattes ikke av regulering (EU) nr 649/2012 vedrørende eksport og import av farlige kjemikalier.

Kind of pollutant for the water (Germany): WGK 1: Slightly hazardous for the water. (Autoclassified according to the AwSV Regulations)

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering.

Det er ikke foretatt evalueringen kjemisk sikkerhetsvurdering av produktet.

DEL 16: ANNEN INFORMASJON.

Fullstendig tekst av H-setningene i del 3:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Klassifiseringskoder:

Acute Tox. 4 [Inhalation] : Akutt toksisitet (inhalering) kategori 4
Eye Irrit. 2 : Øyeirritant, kategori 2
Flam. Liq. 2 : Brennbar væske, kategori 2
Flam. Liq. 3 : Brennbar væske, kategori 3
STOT SE 3 : Spesifikk målorgantoksitet etter én eksponering, kategori 3

Revisjonskommentarer :Endringer i forhold til forrige versjon seksjoner 2, 3 og 16.

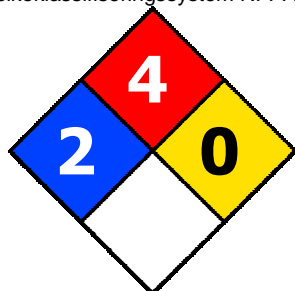
Det tilrådes å utføre grunnleggende opplæring med hensyn til helse og sikkerhet på arbeidsplassen for riktig håndtering av dette produktet.

Informasjon om TSCA-listen (Toxic Substances Control Act) USA:

CAS-nr	Navn	Stat
--------	------	------

108-94-1	cyclohexanone	Registrert
78-93-3	butanone,ethyl methyl ketone	Registrert

Risikoklassifiseringssystem NFPA 704:



Helsefare/Health hazard: 2 (Hazardous/farlig)

Brennbarhet /Flammability: 4 (Below 73°F)

Reaktivitet /Reactivity: 0 (Stabil/Stable)

Forkortninger og akronymer som brukes:

- ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei.
- AwSV: Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.
- BCF: Biokonsentrasjonsfaktor.
- CEN: Den europeiske komité for standardisering
- DMEL: Minimalt oppnådd effektnivå, eksponeringsnivå korresponderer til en lav risiko, denne risiko skal anses som et tålbart minimum.
- DNEL: Ikke oppnådd effektnivå, nivå for eksponering til stoffet under hvilket skadevirkninger ikke er forventet.
- EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
- PPE: Personlig verneutstyr.
- IATA: Den internasjonale organisasjonen for lufttransport
- ICAO: International Civil Aviation Organization.
- IMDG: Internasjonal maritim kode for farlig gods.
- LC50: Lethal concentration, 50%.
- LD50: Dødelig dose, 50 %.
- Log Pow: Logaritme av inndelingen oktanol-vann.
- NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.
- PNEC: Ikke forutsatt noen effektkonsentrasjon, konsentrasjon av stoffet under hvilket skadevirkninger ikke er forventet i miljørommet.
- RID: Forskrift om internasjonal transport av farlig gods på jernbane.
- WGK: Water hazard classes.

Nøkkel litteraturreferanser og datakilder:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulation (EU) 2015/830.

Regulation (EC) No 1907/2006.

Regulation (EU) No 1272/2008.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med kommisjonsregulering (EU) nr 2015/830 av 28. mai 2015, om endring av regulering (EU) nr 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45 / EU og opphevelse av rådets regulering (EØF) nr 793/93 og kommisjonsregulering (EU) nr 1488/94 såvel som rådsdirektiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EEC, 93/67/EØF, 93/105/EU og 2000/21/EF.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet om preparatet, er basert på gjeldende kunnskap og på gjeldende EU- og nasjonal lovgivning, så langt som arbeidsforholdene for brukerne er utenfor vår viten og kontroll. Produktet må ikke brukes til andre formål enn de som er spesifiserte uten å først ha skriftlige instruksjoner om håndtering. Det er alltid brukers ansvar å utføre tilstrekkelige tiltak for å oppfylle kravene i henhold til gjeldende lovgivning. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene for preparatet, og det må ikke anses som en garanti for egenskapene av preparatet.