

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF BLANDINGEN OG PARTNERSKABET ELLER SELSKABET.

**1.1 Produktidentifikator :** **RENSEVÆSKE** (for PVC-U rør og fittings)

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

Rengøring af rørdel til limning

**Anvendelser anbefalet imod:**

Andre anvendelser end dem, der er anbefalet.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet.**

Selskab : **CEPEX, S.A.U**  
Adresse : C/ Lluís Companys, 51-53  
By : 08400 Granollers (Barcelona) España  
Telefonnummer : 00 34 93 870 42 08  
Fax: 00 34 93 879 57 11  
E-mail: cepex@cepex.com  
Web: www.cepex.com

**1.4 Nødtelefon :** CEPEX, S.A.U - Teléfono: 00 34 93 870 42 08 ((Kun tilgængeligt i arbejdstider )

**Poisons Information Service Spanien** (Nationale Institut for Toksikologi og Forensic Sciences) **Telefon: +34 91 5620420.**

Oplysninger i spansk (**24T / 365 dage**). Udelukkende med det formål at levere sundhed reaktion i tilfælde af en nødsituation

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION.

**2.1 Klassifikation af stoffet eller blandingen .**

I henhold til fordring (EU) nr. 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Flam. Liq. 2 : Meget brandfarlig væske og damp.

STOT SE 3 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**2.2 Mærkningselementer .**

**Mærket i henhold til fordring (EU) nr. 1272/2008):**

Piktogrammer:



Advarselstekst:

### Fare

H-sætninger:

H225

H319

H336

Meget brandfarlig væske og damp.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

P-sætninger:

P210

forbudt.

P233

P261

P280

P370+P378

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning

Hold beholderen tæt lukket.

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Ved brand: Anvend velegnet slukning brændbar væske, såsom kemisk eller kuldioxid. bruger aldrig direkte trykvand.

pbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

pbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Supplerende farebetegnelser:

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Indeholder:

acetone,propan-2-on,propanon  
butanon,ethylmethylketon

### 2.3 Andre farer.

Under normal anvendelse og i dets originale form har produktet ingen anden helbreds- og miljørisiko.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1 Stoffer.

Ikke relevant.

### 3.2 Blandinger.

Stoffer, som er farlige for helbredet eller miljøet i henhold til fordring (EF) nr. 1272/2008, de er tildelt en EF-grænseværdi for eksponering på arbejdspladsen, og de er heller ikke klassificeret som PBT/vPvB eller anført på kandidatlisten:

Identifikatorer	Navn	Koncentration	(*)Klassifikation - fordring 1272/2008	
			Klassifikation	Bestemte koncentration sgrænser
Indeksnummer: 606-001-00-8 CAS-nr.: 67-64-1 CE-nr.: 200-662-2 Registreringsnummer : 01-2119471330-49-XXXX	[1] acetone,propan-2-on,propanon	20 - 75 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
Indeksnummer: 606-002-00-3 CAS-nr.: 78-93-3 CE-nr.: 201-159-0 Registreringsnummer : 01-2119457290-43-XXXX	[1] butanon,ethylmethylketon	20 - 50 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-

(\*) Den fulde tekst med H-sætninger findes i detalje i afsnit 16 i dette Sikkerhedsdataskema.

[1] Stof med en EF-grænseværdi for eksponering på arbejdspladsen (se afsnit 8.1).

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER.

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Hvis du er i tvivl, eller ved vedvarende symptomer eller fysisk utilpashed, søg lægehjælp. Indgiv aldrig noget oralt til bevidstløse personer.

#### Indånding.

Flyt den tilskadekomne udenfor, hold vedkommende varm og i hvile, og hvis åndedrættet er uregelmæssigt eller stopper, gives kunstigt åndedræt. Undgå oral indgivelse. Hvis den tilskadekomne er bevidstløs, anbringes vedkommende i aflast sideleje, og lægehjælp søges.

#### Kontakt med øjne.

Hvis du bruger kontaktlinser, skal de fjernes. Skyl med rent, frisk vand i mindst 10 minutter ved at holde øjnene vidt åbne, og søg lægehjælp.

#### Kontakt med huden.

Fjern alt forurenede tøj. Vask huden kraftigt med vand og sæbe eller en passende hudrensning. Brug **ALDRIG** opløsningsmidler eller fortyndere.

#### Indtagelse.

Ved utilsigtet synkning søges lægehjælp straks. Hold vedkommende stille. Opkast må **ALDRIG** fremprovokeres.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede .

Irriterende produkt - langvarig eller gentagen kontakt med hud eller slimhinder kan give rødme, blæredannelse eller dermatitis. Indånding af spraydys eller partikler i luften kan medføre irritation af luftvejene, selvom nogle symptomer muligvis ikke fremkommer øjeblikkeligt. Der kan opstå allergiske reaktioner.

#### **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig .**

Hvis du er i tvivl, eller ved vedvarende symptomer eller fysisk utilpashed, søg lægehjælp. Indgiv aldrig noget oralt til bevidstløse personer.

## **PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE.**

Produktet er meget brændbart. Det kan forårsage eller forstærke brand betydeligt. Nødvendige forebyggelsesforanstaltninger skal derfor træffes for at undgå risici. Ved brand anbefales følgende foranstaltninger:

#### **5.1 Slukningsmidler .**

##### **Anbefalede slukningsmetoder.**

Slukningspulver eller CO<sub>2</sub>. Ved mere alvorlig brand kan alkoholbestandigt skum og vandspray også anvendes. Brug ikke direkte vandstråle til at slukke branden.

#### **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen .**

##### **Særlige risici.**

Brand kan forårsage tyk, sort røg. Farlige produkter kan blive dannet som følge af termisk nedbrydning: kullite, kuldioxid. Eksponering for forbrændings- eller nedbrydningsprodukter kan være skadelig for helbredet.

#### **5.3 Anvisninger for brandmandskab .**

Brug vand til at køle tanker, cisterner eller beholdere, der er tætte på varmekilden eller branden. Tag vindens nuværende retning i betragtning. Det skal undgås, at produkter, der anvendes til at bekæmpe brand, løber ned i udløb, kloakker eller vandveje.

##### **Brandbeskyttelsessystem.**

Afhængigt af brandens størrelse kan det være nødvendigt at bruge beskyttelsesdragter mod varme, individuelt åndedrætsværn, handsker, beskyttelsesbriller eller ansigtsmasker og støvler.

## **PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD.**

#### **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer.**

Udeluk mulige antændelseskilder og statisk udladning, udluft området. Rygning er forbudt. Lad være med at indånde dampe. Find eksponeringskontroller og personlige beskyttelsesforanstaltninger i afsnit 8.

#### **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger.**

Undgå forurening af udløb, overflade- eller grundvand, og jord.

#### **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning .**

Spildet skal opsamles med ikke-brændbare absorberende materialer (jord, sand, vermikulit, diatomejord...). Hæld produktet og det absorberende materiale i en passende beholder. Det forurenede område skal rengøres straks med et passende dekontamineringsmiddel. Føj det samme dekontamineringsmiddel til det resterende materiale, og lad det virke i flere dage, indtil ingen yderligere reaktion produceres i en åben beholder.

#### **6.4 Henvisning til andre punkter .**

Find eksponeringskontroller og personlige beskyttelsesforanstaltninger i afsnit 8. Følg anbefalingerne i afsnit 13 for at fjerne affald.

## **PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING.**

#### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering.**

Dampe er tungere end luft og kan sprede sig på gulvene. Den kan danne sprængbare blandinger med luft. Undgå at danne dampkoncentrationer i luften såvel som ikke-brændbare eller eksplosive dampkoncentrationer. Undgå dampkoncentrationer, der er højere end eksponeringsgrænserne under arbejde. Produktet bør kun bruges i områder, som fuldstændigt er blevet ryddet for brand og andre antændelseskilder. El-udstyr skal beskyttes i henhold til den passende standard.

Produktet kan blive elektrostatisk ladet: Brug altid jordforbindelser ved overførsel af produktet. Operatører skal bruge antistatisk fodtøj og tøj, og gulvene skal være ledende.

Hold beholderen tæt tillukket og isoleret fra varme kilder, gnister og brand. Værktøjer, der kan forårsage brand, må ikke anvendes.

Undgå produktkontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe og dis, der opstår under sprøjtning. Se afsnit 8 angående personlig beskyttelse. Brug aldrig trykluft til at tømme beholderne, da disse ikke er trykbeholdere.

Rygning, spisning eller drikning skal forbydes i anvendelsesområderne.

Følg lovgivningen om sikkerhed og sundhed på arbejdet.

Hold altid produktet i beholdere, der er fremstillet af samme materialer som den originale emballage.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder alle inkompatibiliteter.

Opbevar i henhold til de lokale lovgivning. Overhold anvisningerne på mærkatet. Opbevar beholdere mellem 5 og 35° C i et tørt og veludluftet sted, væk fra varmekilder og direkte sollys. Hold væk fra antændelseskilder. Hold væk fra oxiderende midler og stærke syre- eller alkaliske materialer. Rygning er forbudt. Adgang til uautoriseret personale skal forbydes. Når beholderne er åbne, skal de forsegles forsigtigt igen og opbevares opretstående for at forhindre lækage.

Produktet er ikke påvirket af direktiv 2012/18/EU (SEVESO III).

## 7.3 Særlige anvendelser .

Ikke rådighed.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/ PERSONLIGE VÆMEMIDLER.

### 8.1 Kontrolparametre.

Eksponeringsgrænse under arbejdstider for:

Navn	CAS-nr.:	Land	Grænseværdi	ppm	mg/m <sup>3</sup>
acetone,propan-2-on,propanon	67-64-1	Danmark [1]	Otte timer	250	600
			Kortvarig		
		European Union [2]	Otte timer	500	1210
			Kortvarig		
butanon,ethylmethylketon	78-93-3	Danmark [1]	Otte timer	50	145
			Kortvarig		
		European Union [2]	Otte timer	200	600
			Kortvarig	300	900

[1] Ifølge listen over Grænseværdier for Stoffer og Materialer blevet vedtaget af Arbejds tilsynet.

[2] 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).

Produktet indeholder IKKE stoffer med biologiske grænseværdier.

Koncentrationsniveauer for DNEL/DMEL'er (afledt nuleffektniveau/afledt minimumseffektniveau):

Navn	DNEL/DMEL	Type	VÆRDI
acetone,propan-2-on,propanon CAS-nr.: 67-64-1 CE-nr.: 200-662-2	DNEL (Workers)	Indånding, Langvarig, Systemiske virkninger	1210 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (almen befolkning )	Indånding, Langvarig, Systemiske virkninger	200 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Arbejdere )	Indånding, Akut, Lokale virkninger	2420 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Arbejdere )	Dermale, langsigtede, systemiske virkninger	186 (mg/kg bw/day)
	DNEL (almen befolkning)	Dermale, langsigtede, systemiske virkninger	62 (mg/kg bw/day)
	DNEL (almen befolkning )	Orale, langsigtede, systemiske virkninger	62 (mg/kg bw/day)

butanon,ethylmethylketon CAS-nr.: 78-93-3 CE-nr.: 201-159-0	DNEL (Arbejdere )	Indånding, Langvarig, Systemiske virkninger	600 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL ( almen befolkning)	Indånding, Langvarig, Systemiske virkninger	106 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Dermale, langsigtede, systemiske virkninger	1161 (mg/kg bw/day)
	DNEL ( almen befolkning )	Dermale, langsigtede, systemiske virkninger	412 (mg/kg bw/day)
	DNEL (almen befolkning )	Orale, langsigtede, systemiske virkninger	31 (mg/kg bw/day)
	DMEL (almen befolkning )	Indånding, Langvarig, Systemiske virkninger	106 (mg/m <sup>3</sup> )
	DMEL (almen befolkning )	Dermale, langsigtede, systemiske virkninger	412 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Afledt nuleffektniveau - eksponeringsniveau for stoffet nedenfor, hvor negative virkninger forventes.

DMEL: Afledt minimumseffektniveau - eksponeringsniveau med lav risiko, som skal anses som en tolerabel minimumsrisiko.

PNEC-koncentrationsniveauer (PNEC: beregnet nuleffekt-koncentration):





Navn	Oplysninger	VÆRDI
acetone,propan-2-on,propanon CAS-nr.: 67-64-1 CE-nr.: 200-662-2	aqua (ferskvand)	10,6 (mg/L)
	aqua (havvand)	1,06 (mg/L)
	aqua (intermitterende udgivelser)	21 (mg/L)
	PNEC STP	100 (mg/L)
	sediment (ferskvand)	30,04 (mg/kg sediment dw)
	sediment (havvand)	3,04 (mg/kg sediment dw)
	PNEC soil	29,5 (mg/kg soil dw)
butanon,ethylmethylketon CAS-nr.: 78-93-3 CE-nr.: 201-159-0	aqua (ferskvand)	55,8 (mg/L)
	aqua (havvand)	55,8 (mg/L)
	Soil	22,5 (mg/kg soil dw)
	aqua (intermitterende udgivelser)	55,8 (mg/L)
	PNEC STP	709 (mg/L)
	sediment (ferskvand)	284,74 (mg/kg sediment dw)
	sediment (havvand)	284,7 (mg/kg sediment dw)
	oral (fare for rovdyr)	1000 (mg/kg food)


PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration - koncentration af stoffet nedenfor, hvor negative virkninger forventes ved miljøpræstation.

## 8.2 Eksponeringskontrol.

### Tekniske foranstaltninger:

Forsyn med tilstrækkelig ventilation, som kan opnås ved brug af god lokal udstødningsventilation og et godt, generelt ekstraktionssystem.

<b>Koncentration:</b>	100 %		
<b>Anvendelser:</b>	Rengøring af rørdele til limning		
<b>Åndedrætsværn:</b>			
PPE:	Filtermaske til beskyttelse mod gasser og partikler		
Karakteristika:	CE-mærkning, kategori III. Masken skal have et bredt synsfelt og være udformet som ansigtet for at sikre, at den sidder tæt på ansigt og er vandtæt.		
CEN-standarder:	EN 136, EN 140, EN 405		
Vedligeholdelse:	Opbevar ikke i fugtige miljøer og steder, der er udsatte for høje temperaturer, før brug. Det er særdeles vigtigt at overvåge statussen for indåndings- og udåndingsventilerne i ansigtsadapteren.		
Kommentarer:	Læs producentens instruktioner om anvendelse og vedligeholdelse af udstyret grundigt igennem. Passende filtre skal fastgøres til udstyret i henhold til de bestemte risikokarakteristika (partikler og aerosoler: P1-P2-P3, gasser og dampe: ABEK-AX), og de skal udskiftes som anbefalet af producenten.		
Nødvendig filtertype:	A2		
<b>Håndbeskyttelse:</b>			
PPE:	Sikkerhedshandsker		
Karakteristika:	CE-mærkning, kategori II.		
CEN-standarder:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Vedligeholdelse:	Skal opbevares i et tørt sted, væk fra evt. varmekilder, og eksponering for sollys skal undgås så vidt muligt. Der må ikke udføres nogen ændringer på handskerne, som kan ændre deres modstand, og der skal heller ikke anvendes maling, opløsningsmidler eller klæbestoffer på dem.		
Kommentarer:	Handsker skal have den rigtige størrelse og passe hånden uden at være for løse eller for stramme. De skal altid anvendes med rene og tørre hænder.		
Materiale:	PVC (polyvinyl Klorid)	Penetreringstid (min.):	> 480
		Materialetykkelse (mm):	0,35
<b>Øjenværn:</b>			
PPE:	Ansigtsskjold		
Karakteristika:	CE-mærkning, kategori II. Øjen- og ansigtsværn mod væskesprøjt.		
CEN-standarder:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Vedligeholdelse:	Sigtbarheden gennem brilleglasset skal være optimal, og det skal derfor rengøres dagligt og desinficeres regelmæssigt ved at følge producentens instruktioner. Sørg for, at bevægelige dele kan håndteres uden problemer.		
Kommentarer:	Ansigtsskjolde har et synsfelt med mindst en 150 mm lodret, central linje, når rammen er påsat.		
<b>Hudbeskyttelse:</b>			
PPE:	Antistatisk beskyttelsestøj		
Karakteristika:	CE-mærkning, kategori II. Beskyttelsestøj må ikke være for stramt eller løst, så det ikke forstyrrer med brugerens bevægelser.		
CEN-standarder:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5		
Vedligeholdelse:	Du skal følge producentens vasknings- og vedligeholdelsesinstruktioner for at sikre ensartet beskyttelse.		
Kommentarer:	Beskyttelsestøj skal give et komfortniveau, der passer med det beskyttelsesniveau, der gives mod den risiko, det beskytter mod, under de miljøforhold, det niveau er brugeraktivitet og den anvendelsestid, der er beregnet.		

PPE:	Antistatisk beskyttelsesfodtøj	
Karakteristika:	CE-mærkning, kategori II.	
CEN-standarder:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346	
Vedligeholdelse:	Fodtøj skal underkastes regelmæssig overvågning. Stop brugen, og udskift det, hvis det er i dårlig stand.	
Kommentarer:	Komfort ved brug og acceptgraden er faktorer, som hver person vurderer vidt forskelligt. Du skal derfor prøve forskellige fodtøjsmodeller og forskellige størrelser, hvis det er muligt.	

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER.

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Udseende: Væske med karakteristisk lugt.

Farve: Incolore

Lugt: Característico, penetrante

Lugtærskel: N.D

pH: N.A

Smeltepunkt: < -80 °C

Kogepunkt/interval: 61 °C

Antændelsepunkt: -16 °C

Fordampningshastighed: N.D

Antændelighed (fast stof, gas): N.D

Nederste eksplosionsgrænse: N.D

Øverste eksplosionsgrænse: N.D

Damptryk: 193 mmHg a 20°C

Dampdensitet: N.D

Relativ tæthed: 0,81 g/cm<sup>3</sup>

Opløselighed: N.D

Lipidopløselighed: N.D

Vandopløselighed: Insoluble

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): N.D

Selvantændelsestemperatur: > 350°C

Nedbrydningstemperatur: N.D°C

Viskositet: N.D

Eksplosive egenskaber: N.D

Oxideringsegenskaber: N.D

I.R. / I.R. = ikke rådighed / ikke relevant på grund af produktets natur.

### 9.2 Andre oplysninger.

Referencepunkt: I.R./ I.R.

Scintillation: I.R./ I.R.

Kinematisk viskositet: N.D

I.R. / I.R. = ikke rådighed / ikke relevant på grund af produktets natur.

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET.

### 10.1 Reaktivitet.

Produktet udviser ikke nogen sundhedsfarlighed på grund af dets reaktivitet.

### 10.2 Kemisk stabilitet.

Stabil under anbefalede håndterings- og opbevaringsforhold (se afsnit 7).

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner .

Pyrolyse og dehydrering kan forekomme ved høje temperaturer.

### 10.4 Forhold, der skal undgås.

Undgå følgende forhold:

- Opvarmning
- Høje temperaturer

### 10.5 Materialer, der skal undgås /Inkompatible materialer .

Undgå følgende materialer:

- Syrer
- Baser
- Oxiderende forbindelser

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter.

I tilfælde af brand kan der dannes farlige dekomponeringsprodukter, som f.eks. karbon monoxider og dioxider, nitrogengasser og oxider.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER.

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger .

Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage tabet af naturligt fedt fra huden, hvilket resulterer i en ikke-allergisk kontaktdermatitis, fordi produktet absorberes gennem huden.

Sprøjtning i øjnene kan give irritation og reversibel skade.

**Toksikologisk information om de stoffer, der findes i sammensætningen.**

Navn	Akut giftighed			
	Type	Test	Art	VÆRDI
acetone,propan-2-on,propanon  CAS-nr.: 67-64-1      CE-nr.: 200-662-2	Oral	LD50	Rat	5800 mg/kg bw [1]
	Kutan	[1] Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985		
	Indånding			

a) akut toksicitet

Ikke endegyldige data til klassifikation.

b) hudætsning/-irritation

Ikke endegyldige data til klassifikation.

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation

Klassificeret produkt:

Okulær irritation, kategori 2: Forårsager alvorlig øjenirritation.

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke endegyldige data til klassifikation.

e) kimcellemutagenicitet

Ikke endegyldige data til klassifikation.

f) kræftfremkaldende egenskaber

Ikke endegyldige data til klassifikation.

g) reproduktionstoksicitet

Ikke endegyldige data til klassifikation.



h) enkel STOT-eksponering

Klassificeret produkt:

Specifik toksicitet for organer ved enkelt påvirkning, kategori 3:

i) gentagne STOT-eksponeringer

Ikke endegyldige data til klassifikation.

j) aspirationsfare.

Ikke endegyldige data til klassifikation.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER.

### 12.1 Toksicitet.

Navn	Økotoksicitet			
	Type	Test	Art	VÆRDI
acetone,propan-2-on,propanon  CAS-nr.: 67-64-1      CE-nr.: 200-662-2	Fisk	LC50	Fish	8300 mg/l (96 h) [1]  [1] Cairns, J.Jr., and A. Scheier 1968. A Comparison of the Toxicity of Some Common Industrial Waste Components Tested Individually and Combined. Prog.Fish-Cult. 30(1):3-8
	Hvirvelløse vanddyr	LC50	Crustacean	8450 mg/l (48 h) [1]  [1] Cowgill, U.M., and D.P. Milazzo 1991. The Sensitivity of Ceriodaphnia dubia and Daphnia magna to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 20(2):211-217. Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Used Reference 2018)
	Vandplanter	EC50	Algae	7200 mg/l (96 h) [1]  [1] Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed.

Der er ingen oplysninger om produktets persistens og nedbrydelighed.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale.

Information om bioakkumulering af tilstedeværende stoffer.

Navn	Bioakkumulering

	Log Pow (octanol/vand- fordelingskoefficient)	BCF (biokoncentrationsfaktor)	NOEC'er (nuleffektkoncentrationer)	Niveau
butanon, ethylmethylketon CAS-nr: 78-93-3                      CE-nr: 201-159-0	0,29	-	-	Meget lav

#### 12.4 Mobilitet i jord.

Der er ingen oplysninger om mobilitet i jorden.  
Produktet må ikke trænge ind i kloakker eller vandløb.  
Indtrængning i jorden skal forhindres.

#### 12.5 Resultater af vurdering af PBT og vPvB.

Der er ingen oplysninger om produkternes PBT- og vPvB-værdier.

#### 12.6 Andre negative virkninger.

Der er ingen oplysninger om andre negative virkninger for miljøet.

### PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE.

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling.

Dumping i kloakker eller vandveje er forbudt. Affaldsbeholdere og tomme beholdere skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

Følg bestemmelserne i direktivet 2008/98/EF vedrørende affaldsforvaltning.

### PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER.

Transport, der følger ADR/TPC-regler for motorvejstransport, RID-regler for togtransport, IMDG-regler for søtransport og ICAO/IATA-regler for lufttransport.

**Land:** Vejtransport: ADR, togtransport: RID.

Transportdokumentation: Adressekort og skriftlige instruktioner.

**Sø:** Skibstransport: IMDG.

Transportdokumentation: Konnossement.

**Luft:** Flytransport: IATA/ICAO.

Transportdokumentation: Luffragtbrev.

#### 14.1 FN-nummer.

FN-nr.: UN1993

#### 14.2 FN's officielle transportbetegnelse.

Beskrivelse:

ADR: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (INDEHOLDER ACETONE / BUTANON), 3, PG II, (D/E)

IMDG: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (INDEHOLDER ACETONE / BUTANON), 3, PG II (-16°C)

ICAO: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (INDEHOLDER ACETONE / BUTANON), 3, PG II

#### 14.3 Faretyper ved forsendelse.

Typer: 3

#### 14.4 Pakningsgruppe.

Pakningsgruppe: II

#### 14.5 Farer for miljøet.

Havforureningskilde: Nej

## 14.6 Særlige forholdsregler for brugere.

Mærkatnr: 3



Farenummer: 33

ADR begrænset mængde: 1 L

IMDG begrænset mængde: 1 L

ICAO begrænset mængde: 1 L

Bestemmelser i ADR vedrørende bulktransport: Ikke autoriseret bulktransport i henhold til ADR. Skibstransport, FEn - Formularer ved nødsituation (F - Fire (brand), S - Spills (udslip): F-E,S-E  
Se afsnit 6.

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

Produktet er ikke påvirket af bulktransport på fartøjer.

## PUNKT 15: OPYSNINGER OM REGULERING.

### 15.1 Bestemt fordring og lovgivning om helbred, sikkerhed og miljø for blandingen.

Produktet er ikke påvirket af fordring (EF) nr. 1005/2009 af Europa-Parlamentet og Rådet af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

Flygtig organisk forbindelse (VOC: Volatile Organic Compound)

VOC-indhold (w/w): 100 %

VOC-indhold: 810 g/l

Produktet er ikke påvirket af direktiv 2012/18/EU (SEVESO III).

Produktet er ikke påvirket af fordring (EU) nr. 528/2012 om markedsføring og brug af biocidalholdige produkter.

Produktet er ikke påvirket af den procedure, der er fastlagt i fordring (EU) nr. 649/2012 vedrørende eksport og import af farlige kemikalier.

### 15.2 Vurdering af kemisk sikkerhed.

En vurdering af produktets kemikaliesikkerhed er ikke blevet udført.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER.

Dem fulde tekst om H-sætninger findes i afsnit/punkt 3:

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Klassifikationskoder:

Eye Irrit. 2 : Okulær irritation, kategori 2

Flam. Liq. 2 : Brandfarlige væsker, kategori 2

STOT SE 3 : Specifik toksicitet for organer ved enkelt påvirkning, kategori 3

Ændringer vedrørende tidligere versioner:

1,2,3,8,12,14,16

Det er tilrådeligt at udføre en grundtræning i sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen for at opnå korrekt håndtering.

Anvendte forkortelser og akronymer:

ADR:	European Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej).
BCF:	Biokoncentrationsfaktor.
CEN:	European Committee for Standardization (Den europæiske standardiseringsorganisation).
DMEL:	Afledt minimumseffektniveau - eksponeringsniveau med lav risiko, som skal anses som en tolerabel minimumsrisiko.
DNEL:	Afledt nuleffektniveau - eksponeringsniveau for stoffet nedenfor, hvor negative virkninger ikke forventes.
EC50:	Halv maksimal effektiv koncentration.
PPE:	Personligt beskyttelsesudstyr.
IATA:	International Air Transport Association (Den internationale luftfartssammenslutning).
ICAO:	International Civil Aviation Organisation.
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationalt kodeks for søtransport af farligt gods).
LC50:	Dødelig koncentration, 50 %.
LD50:	Dødelig dosis, 50 %.
Log Pow:	Logaritme af octanol-vand fordelingskoefficienten.
NOEC:	Nuleffektkoncentration.
PNEC:	Beregnet nuleffektkoncentration - koncentration af stoffet nedenfor, hvis negative virkninger ikke forventes i delmiljøet.
RID:	Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Bestemmelser vedrørende den internationale transport af farligt gods med jernbane).

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

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

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

Forordning (EU) 2015/830.

Forordning (EC) Nr. 1907/2006.

Forordning (EU) Nr. 1272/2008.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet i overensstemmelse med KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), der etablerer et europæisk agentur for stoffer og kemikalieblandinger, som retter direktiv 1999/45/EF og fordring (EØF) nr. 793/93 og Rådets fordring (EF) nr. 1488/94 samt Kommissionens og Rådets direktiv 76/769/EØF og Rådets direktiver 91/155/EØF, 93/67/93/105/EF og 2000/21/EF.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og EF- og nationale love. Brugernes arbejdsforhold er uden for vores kendskab og kontrol. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de angivne uden en skriftlig erklæring om produktets håndtering. Det er altid brugerens ansvar at træffe passende foranstaltninger for at opfylde lovens krav.