

## PICA 131

Udgivelsesdato: 2022-06-16

Version: 1

### Punkt 1. Identifikation af stoffet/produktet og af selskabet /virksomheden

<b>1.1 Produktidentifikator</b>	PICA 131
<b>1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes</b>	Graffiti fjernelse.
<b>1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet</b>	Pica Kemi AB
<b>Adresse</b>	Kabingatan 13, 212 39 MALMÖ, Sverige
<b>Telefon</b>	+46(0)40-185820
<b>Web-adresse/E-mail</b>	<a href="http://www.picakemi.se">www.picakemi.se</a> / <a href="mailto:picakemi@picakemi.se">picakemi@picakemi.se</a>
<b>1.4 Nødtelefon</b>	Gifflinjen, Bispebjerg Hospital, Tlf.: +45 82 12 12 12 WEB: <a href="http://www.gifflinjen.dk/">http://www.gifflinjen.dk/</a>

### Punkt 2. Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP nr 1272/2008)

Akut toksicitet (oral), farekategori 4: H302

Hudætsning/hudirritation, farekategori 1B: H314

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1: H318

#### 2.2 Mærkningselementer:

##### Farvepiktogram



**Signalord:** Fare

##### Indeholder

Kaliumhydroxid, 1-butylypyrrolidin-2-one.

##### Faresætning

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

##### Sikkerhedssætning

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaklinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ Læge.

#### 2.3 Andre farer

Produktet indeholder ikke nogle emner som opfylder kriterierne for at klassificeres som PBT eller vPvB-emner.

## PICA 131

Udgivelsesdato: 2022-06-16

Version: 1

### Punkt 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Stoffblanding: blanding

Stoffets kemiske navn	CAS-nr EF-nr Reg-nr	Konc %	Fareklasse- og kategorikode(r)	Fare Sætnings kode(r)
1-butylpyrrolidin-2-one	3470-98-2 222-437-8 01-2120062728-48	40-50	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye irrit. 2	H302 H315 H319
Kulbrinter, C11-C14, n- alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater	- 926-141-6 01-2119456620-43	5-<10	Asp. Tox. 1 EUH066	H304
Ethanol **	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	5-10	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	1-5	Flam. Liq. 2 Eye irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0 203-919-7 01-2119475105-42	15-25	-	-
Kaliumhydroxid ***	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	2-<5	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1A	H290 H302 H318 H314
butylglycol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	5-<10	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H302 H312 H332 H319 H315
Undecanol, forgrenet og lige, ethoxileret (> = 2,5 EO)	127036-24-2 603-182-5	1-3	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Klassificeringen er baseret på fakta fra kemikalieleverandøren samt databaser.

Andre ingredienser i produktet indeholder ikke-mærkningspligtige stoffer samt stoffer under koncentrationsgrænserne for rapportering.

\*\* SCL

Eye Irrit. 2; H319: >50 %

\*\*\* SCL

Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %

Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

## PICA 131

Udgivelsesdato: 2022-06-16

Version: 1

---

### Punkt 4. Førstehjælpsforanstaltninger

---

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

##### Generel information

Ved den mindste usikkerhed eller ved besvær skal læge kontaktes. Hold personen varm og stille. Giv aldrig væske eller fremkald opkastning hvis personen er bevidstløs.

##### Indånding

Frisk luft. Søg læge.

##### Hudkontakt

Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden med sæbe og vand og skyl grundigt. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge.

##### Øjenkontakt

Vigtigt! Skyl straks øyet med mye vann (i mindst 15 minutter) mens øyelokket løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet. Skaff øjeblikkelig legehjælp eller transport til sykehus. Fortsett å skylle.

##### Indtagelse

Skyl omgående munden grundigt med vand. Drik et par glas vand eller mælk. Søg læge.

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

<b>Indånding</b>	Kan forårsage irritation af luftvejene.
<b>Hudkontakt</b>	Kan forårsage ættskader med vabler og sår som kan have svært ved at hele.
<b>Øjenkontakt</b>	Giver intens smerte og irritation. Risiko for alvorlige, vedvarende øjenskader.
<b>Indtagelse</b>	Kan forårsage forbrændinger af spiserør og mave. Symptomer på brændende smerte, opkastning og mavesmerter. Opkastning kan forværre skaden. Farlig ved indtagelse.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig legehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Symptomatisk behandling.

---

### Punkt 5. Brandbekæmpelse

---

#### 5.1 Slukningsmidler

Vandtåge, kuldioxid pulver eller skum.

Brug ikke direkte stærk vandstråle, der spreder branden.

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

Der kan dannes sundhedsskadelige gasser ved brand. Undgå indånding af brandgas.

Dampene er tungere end luft og kan sprede sig langs jorden. Dampene kan danne eksplosiv blanding med luft og antændes.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug selvforsynende åndedrætsværn til brandbekæmpelse og beskyttelsesbeklædning.

#### 5.4 Yderligere oplysninger

Beholdere i nærheden af brand køles med vand og flyttes væk fra brand, hvis dette er risikofrit.

---

## PICA 131

Udgivelsesdato: 2022-06-16

Version: 1

### Punkt 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Anvend personligt beskyttelsesudstyr.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at store mængder af produktet skylles ud i overfladevand eller kloaksystemer.

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

Genanvend hvis muligt spildt produkt. Mindre mængder kan tørres op med klud. Større spild suges op med absorberende materiale fx sand, jord eller vermiculit. Spul efter med vand.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se afsnit 7 gældende håndtering.

Se Afsnit 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

Opsamlet spild placeres i lukkede beholdere og håndteres som affald i henhold til afsnit 13.

### Punkt 7. Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend personligt beskyttelsesudstyr

Undgå kontakt med huden og øjnene

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerheds procedurer.

Mulighed for øjens skyl skal forefindes på arbejdspladsen.

Følg instruktioner om håndtering.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares tæt tillukket i originalemballagen..

#### 7.3 Særlige anvendelser

-

### Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Mulighed for øjens skyl skal forefindes på arbejdspladsen.

#### Reference:At-Vejledning

Emnenavn	CAS-nr.	Anm	(Gns.8t.eksp.)	Loftværdi.	Dato
Ethanol	64-17-5	-	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Isopropylalkohol	67-63-0	-	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>	-	2005
Butylglycol	111-76-2	EH	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	-	2000

GV = Danske grænseverdier for stoffer og materialer. E=EF-grænseværdi, L=Loftsværdi, T= tentativ grænseværdi, H= stoffet kan optages gennem huden, K=stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende, S=grænseværdi bør ikke overskrides.

## PICA 131

Udgivelsesdato: 2022-06-16

Version: 1

### Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler (...)

#### DNEL

Ethanol (64-17-5)	Lang sigt ekponering - Arbejder Systemiske virkninger, Inandning: 950mg/m <sup>3</sup> Korttidsexponering - Arbetstagare Lokale effekter, Inandning: 1900mg/m <sup>3</sup> Lang sigt ekponering - Arbejder Systemiske virkninger, Dermal: 343 mg/kg bw/dag Lang sigt ekponering – Forbruger Systemiske virkninger, Inandning: 114mg/m <sup>3</sup> Kort sigt ekponering – Forbruger Lokale effekter, inandning: 950mg/m <sup>3</sup> Lang sigt ekponering – Forbruger Systemiske virkninger, Dermal: 206mg/kg bw/dag Lang sigt ekponering – Forbruger Systemiske virkninger, oral: 87mg/kg bw/dag
Isopropanol (67-63-0)	Lang sigt ekponering - Arbejder Systemiske virkninger, Dermal: 888 mg/kg bw/dag Lang sigt ekponering - Arbejder Systemiske virkninger, Inandning: 500mg/m <sup>3</sup> Lang sigt ekponering – Forbruger Systemiske virkninger, Dermal: 319 mg/kg bw/dag Lang sigt ekponering – Forbruger Systemiske virkninger, inandning: 89 mg/m <sup>3</sup> Lang sigt ekponering – Forbruger Systemiske virkninger, Oral: 26 mg/kg bw/dag
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)	Lang sigt ekponering – Forbruger Lokale effekter, inhalation: 9 mg/m <sup>3</sup> Lang sigt ekponering – Forbruger Systemiske virkninger, inhalation: 18,3 mg/m <sup>3</sup> Lang sigt ekponering – Forbruger Systemiske virkninger, dermal: 25 mg/kg bw/dag Lang sigt ekponering – Forbruger Systemiske virkninger, Oral: 25mg/kg bw/dag Lang sigt ekponering - Arbejder Lokale effekter, 18 mg/m <sup>3</sup> Lang sigt ekponering - Arbejder Systemiske virkninger, inandning: 37 mg/m <sup>3</sup> Lang sigt ekponering - Arbejder Systemiske virkninger, dermal: 50mg/kg bw/dag

## PICA 131

Udgivelsesdato: 2022-06-16

Version: 1

### Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler (...)

Butylglykol (111-76-2)	Inandning, Lang sigt ekponering - Arbejder Systemiske virkninger: 98 mg/m <sup>3</sup> / 20 ppm Inandning, Kort sigt ekponering - Arbejder Systemiske virkninger: 663 mg/m <sup>3</sup> / 135 ppm Inandning, Kort sigt ekponering - Arbejder Lokale effekter: 246 mg/m <sup>3</sup> / 50 ppm Dermal, Lang sigt ekponering – Arbejder Systemiske virkninger: 75 mg/kg/ dygn Dermal, Kort sigt ekponering – Arbejder Systemiske virkninger: 89 mg/ kg/ dygn Inandning, Lang sigt ekponering – Forbruger Systemiske virkninger: 49 mg/m <sup>3</sup> Inandning, Kort sigt ekponering - Forbruger Systemiske virkninger: 426 mg/m <sup>3</sup> Inandning, Kort sigt ekponering – Forbruger Lokale effekter: 123 mg/m <sup>3</sup> Dermal, Lang sigt ekponering – Forbruger Systemiske virkninger: 38 mg/kg/ dygn Dermal, Kort sigt ekponering – Forbruger Systemiske virkninger: 44.5 mg/kg/ dygn Oral, Lang sigt ekponering – Forbruger Systemiske virkninger: 3.2 mg/ kg/ dygn Oral, Kort sigt ekponering – Forbruger Systemiske virkninger: 13.4 mg/ kg/ dygn
------------------------	---

### PNEC

Ethanol (64-17-5)	0,96mg/l	Ferskvand
Ethanol (64-17-5)	0,79mg/L	Saltvand
Ethanol (64-17-5)	2,75mg/L	Sporadisk frislæpning
Ethanol (64-17-5)	580mg/L	Spildevandsrensningsanlæg
Ethanol (64-17-5)	3,6 mg/kg	Sediment ferskvand
Ethanol (64-17-5)	2,9 mg/kg	Sediment saltvand
Ethanol (64-17-5)	0,63 mg/kg	Jord
Isopropanol (67-63-0)	140,9 mg/L	Ferskvand
Isopropanol (67-63-0)	28mg/kg	Jord
Isopropanol (67-63-0)	140,9 mg/l	Saltvand
Isopropanol (67-63-0)	140,9 mg/l	Sporadisk frislæpning
Isopropanol (67-63-0)	2251 mg/l	Spildevandsrensningsanlæg
Isopropanol (67-63-0)	552 /mg/kg	Sediment ferskvand
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)	0,74 mg/l	Ferskvand
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)	0,074 mg/l	Saltvand
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)	0,15 mg/kg	Jord
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)	100 mg/l	Spildevandsrensningsanlæg
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)	10 mg/l	Intermitterende udgivelser
Butylglykol (111-76-2)	8,8 mg/l	Ferskvand

## PICA 131

Udgivelsesdato: 2022-06-16

Version: 1

### Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler (...)

Butylglykol (111-76-2)	0,88 mg/l	Saltvand
Butylglykol (111-76-2)	34,6 mg/kg	Sediment (Ferskvand)
Butylglykol (111-76-2)	3,46 mg/kg	Sediment (Saltvand)
Butylglykol (111-76-2)	9,1 mg/l	Sporadisk frislæpning
Butylglykol (111-76-2)	2,8 mg/k	Jord
Butylglykol (111-76-2)	463 mg/l	Spildevandsrensningsanlæg

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænder inden pauser og ved arbejdets ophør.

Undgå kontakt med huden og øjnene

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerheds procedurer.

##### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Spørg altid en kompetent leverandør om råd ved valg af personlig sikkerhedsbeklædning.

##### Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ved sprøjtning eller hvis koncentrationen overstiger arbejdspladsen grænser skal respirator svarer til det anvendte formål. (Helmaske med filter B2 / P2)

##### Beskyttelse af hænder

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker bør anvendes (nitrilgummi, butylgummi).

BEMÆRK! Ved udvælgelsen af handsker, skal flere parametre tages i betragtning, anvendelse, håndtering tid, gennembrudstider.etc

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

##### Anden hudbeskyttelse

Anvend kemikaliebestandige arbejdstøj.

## PICA 131

Udgivelsesdato: 2022-06-16

Version: 1

### Punkt 9. Fysisk-kemiske egenskaber

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

Fysisk form	Væske
Farve	Er ikke tilgængelig
Lugt	Er ikke tilgængelig
Smeltepunkt/frysepunkt	Er ikke tilgængelig
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Er ikke tilgængelig
Antændelighed	Er ikke tilgængelig
Øvre og nedre eksplosionsgrænse ( 7 )	Er ikke tilgængelig
Flammepunkt	>90
Selvantændelsestemperatur	Er ikke tilgængelig
Nedbrydningstemperatur	Er ikke tilgængelig
pH	~9
Kinematisk viskositet	Er ikke tilgængelig
Opløselighed	Er ikke tilgængelig
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Er ikke tilgængelig
Damptryk	Er ikke tilgængelig
Massefylde og/eller relativ massefylde	Er ikke tilgængelig
Relativ dampmassefylde	Er ikke tilgængelig
Partikelegenskaber	Er ikke tilgængelig

9.2 Andre oplysninger: Ingen yderligere oplysninger.

### Punkt 10. Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler, stærke syrer og baser, letmetaller.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte



**PICA 131**

Udgivelsesdato: 2022-06-16

Version: 1

**Punkt 11. Toksikologiske oplysninger**

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Se også afsnit 4 (Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede)

**Indånding**

Dette produkt er ikke klassificeret som irriterende/ætsende ved indånding i henhold til CLP.

**Hudkontakt**

Ætsende.

**Øjenkontakt**

Ætsende.

**Indtagelse**

Ætsende.

**Toksicitet**

Toxikologiske data/test på denne beredning findes ej tilgængelig.

**Toxikologiske data fra dyreforsøg er afset værende relevant i indgående emner:**

<b>1-butylpyrrolidin-2-one (3470-98-2)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt Rotte: 300-2000 mg/kg bw LC <sub>50</sub> Dermal Kanin: >2000 mg/kg bw
<b>Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, &lt;2 % aromater</b>	LD <sub>50</sub> Oral Rotte: >2000 mg/kg LC <sub>50</sub> Inåndning Rotte 4h: 3400 ppm LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: >2000 mg/kg
<b>Ethanol (64-17-5)</b>	LD <sub>50</sub> Oral Rotte: 10470 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: 17100 mg/kg LC <sub>50</sub> Inåndning 4h: 124,7 mg/l
<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	LD <sub>50</sub> Oral Rotte: 5840 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: >2000 mg/kg LC <sub>50</sub> Inåndning 4h: 66,1 mg/l
<b>2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)</b>	LD <sub>50</sub> Oral Rotte: 6300 mg/kg kropsvikt LC <sub>50</sub> Inåndning Rotte4h: >5,24 mg/l LD <sub>50</sub> Dermal Rotte: ~8500 mg/kg kropsvikt
<b>Kaliumhydroxid (1310-58-3)</b>	LD <sub>50</sub> Oral Rotte: 365 mg/kg
<b>Butylglycol (2-butoxyethanol) (111-76-2)</b>	LD <sub>50</sub> Oral Rotte: 1300 mg/kg LC <sub>0</sub> I Inåndning Marsvin (hun) 1h: >3,1 mg/l
<b>Undecanol, forgrenet og lige, ethoxileret (&gt; = 2,5 EO) (127036-24-2)</b>	LD <sub>50</sub> Oral Rotte: >300 – 2000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: >2000 mg/kg

**Enkel STOT-eksponering/ gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen kendte

**Oplysninger om mulige eksponeringsbaner**

Kontakt med øjne/hud, indånding og indtagelse.

**Allergifremkaldende egenskaber.**

Dette produkt er ikke klassificeret som allergifremkaldende ved indånding eller hudkontakt.

**CMR (Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionsskadelige emner)**

Dette produkt er ikke klassificeret som kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionsskadelig.

**Aspirationsfare**

Produktet indeholder et stof, der er klassificeret som farligt for aspiration, men i små mængder.

**11.2. Oplysninger om andre farer**

Ingen kendte.

## PICA 131

Udgivelsesdato: 2022-06-16

Version: 1

### Punkt 12. Miljøoplysninger

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt for miljøet

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak

#### 12.1 Toksicitet

Der er ingen økotoxikologiske data tilgængelige om selve produktet.

#### Toxikologiska data værende relevant i indgående emner

<b>1-butylpyrrolidin-2-one (3470-98-2)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: > 100 mg/l EC <sub>50</sub> Dafnier 48: > 100 mg/l EC <sub>50</sub> Alger 72h: 130 mg/l
<b>Ethanol (64-17-5)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk h: 15300 mg/l Art: Pimephales promelas EC <sub>50</sub> Alger 72h: 275 mg/l Art: Chlorella vulgaris EC <sub>50</sub> Dafnier 48h: 12340 mg/l
<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 48h: 8970-9280 mg/l Art: Leuciscus idus melanotus EC <sub>50</sub> Alger 72h: 1800 mg/l Art: Scenedesmus quadricauda EC <sub>50</sub> Dafnier 24h: 9714 mg/l
<b>2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)</b>	LD <sub>50</sub> Fisk 96h: > 10000 mg/l Art: Pimephales promelas EC <sub>50</sub> Alger 96h: >100 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata LC <sub>50</sub> Dafnier 48h: 1982 mg/l Art: D. Magna
<b>Kaliumhydroxid (1310-58-3)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 80 mg/l EC <sub>50</sub> Dafnier 48h: 40-240 mg/l
<b>Butylglycol (2-butoxyethanol) (111-76-2)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 1474 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC <sub>50</sub> Dafnier 48h: 1550 mg/l EC <sub>50</sub> Alger 72h: 1840 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata NOEC Alger 72h: 286 mg/l Art: pseudokirchneriella subcapitata EC <sub>0</sub> Bakterier 16: 700 mg/l Art: Pseudomonas putida
<b>Undecanol, forgrenet og lige, ethoxileret (&gt; = 2,5 EO) (127036-24-2)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >10-100 mg/l Art: Cyprinus Carpio OECD203 EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >10 – 100 mg/l OECD 202 EC <sub>10</sub> Alger 72h: >1-10 mg/l OECD201 EC <sub>50</sub> Aktiveret slam: 140 mg/l

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

1-butylpyrrolidin-2-one (3470-98-2) - Biologisk let nedbrydeligt.

Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater - Biologisk let nedbrydeligt >60% på 28D.

Ethanol (64-17-5) - Biologisk let nedbrydeligt

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0) - Biologisk let nedbrydeligt

Butylglycol (2-butoxyethanol) (111-76-2) - Biologisk let nedbrydeligt. >90,4% på 28d. OECD TG 301B.

Undecanol, forgrenet og lige, ethoxileret (> = 2,5 EO) (127036-24-2) - Biologisk let nedbrydeligt. >60 på 28d. OECD TG 301B.

#### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produktet bioakkumulerer ikke - 1-butylpyrrolidin-2-one (3470-98-2).

Ethanol (64-17-5) - Bioakkumulerer ikke.

Produktet bioakkumulerer ikke - 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)

Butylglycol (2-butoxyethanol) (111-76-2) - Forventes ikke at bioakkumulere. Log Pow 0.81.

Undecanol, forgrenet og lige, ethoxileret (> = 2,5 EO) (127036-24-2) - Bioakkumulering usandsynligt.

## PICA 131

Udgivelsesdato: 2022-06-16

Version: 1

---

---

### Punkt 12. Miljøoplysninger (...)

---

---

#### 12.4 Mobilitet i jord

Undecanol, forgrenet og lige, ethoxyleret (> = 2,5 EO) (127036-24-2) - Stærk absorption i jorden.

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

Produktet indeholder ikke nogle emner som opfylder kriterierne for at klassificeres som PBT eller vPvB-emner.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte

#### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte

---

---

### Punkt 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

---

---

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktet eller produktrester er klassificeret som farligt affald.

Forhindr ukontrolleret udslip til overfladevand og afløbsnet.

Afhængigt af anvendelsesområdet bør brugeren selv angive EWC-kode i henhold til anvendelse og branche.

Foreslåede Affaldskategori i henhold til det europæiske affaldskatalog (EAK):

20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer

#### 13.2 Bortskaffelse af tomme emballager

Vel tømte og rengjorte indpakninger kan afleveres til materialegenbrug.

---

---

### Punkt 14. Transportoplysninger

---

---

#### 14.1 UN-nummer

-

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

-

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

-

#### 14.4 Emballagegrupp

-

#### 14.5 Miljøfarer

-

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

-

#### LQ

-

#### Tunnelrestriktionskode

-

---

## PICA 131

Udgivelsesdato: 2022-06-16

Version: 1

---

### Punkt 15. Oplysninger om lovmæssig regulering

---

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

Klassificering i henhold til CLP nr 1272/2008

Danske grænseverdier for stoffer og materialer.

MAL-kode 5-4

#### **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ikke nogen udført.

---

## PICA 131

Udgivelsesdato: 2022-06-16

Version: 1

### Punkt 16. Andre oplysninger

#### Den komplette tekst for H-faresætninger nævnt i punkt 3

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H290: Kan ætse metaller

H302: Farlig ved indtagelse.

H312: Farlig ved hudkontakt.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Orsakar alvorlige øgonskador.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332: Farlig ved indånding.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Kilder:

Datablad fra producenten, CLP, [www.kemi.se](http://www.kemi.se), [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu) (databaser).

#### Udgivelsesdato:

Version 1: 2022-06-16

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med EU forordning 1907/2006, samt 2020/878.

Alle informationer i dette sikkerhedsdatablad er afgivet på grundlag af vores nuværende viden. De garanterer dog ikke for produktets egenskaber og kan ikke danne grundlag for kontraktmæssige retsforhold.

De givne arbejdsbetingelser ligger uden for vores kendskab og kontrol. Brugeren er ansvarlig for overholdelse af alle gældende retningslinjer.

#### Forklaringer til forkortninger

ADR: :International Carriage of Dangerous Goods by Road

BCF: Bio Concentration Factor

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: A substance number i EINECS, ELINCS or in No-Longer Polymers List.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<sub>50</sub>: Lethal Dose

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-substance: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

PNEC: Predicted No Effect Concentration

vPvB-substance; Very persistent and Very Bio accumulative substances.