

**ELFLUX 1025 NC / ELFLUX 1026 NC / ELFLUX 1027 NC**

Nummer for version: GHS 6.0  
Erstatter version af: 18.12.2020 (GHS 5)

Revision: 12.09.2022

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**
**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn **ELFLUX 1025 NC / ELFLUX 1026 NC / ELFLUX 1027 NC**  
 Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)

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

Relevante identificerede anvendelser Flux for Soldering  
 Industriel anvendelse

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

TAMURA ELSOLD GmbH  
 Hüttenstraße 1  
 38871 Ilsenburg  
 Tyskland

Telefon: +49 (0) 394 52 48 79 21  
 e-mail: n.kopp@tamura-elsold.de  
 Hjemmeside: <https://www.tamura-elsold.de>

e-mail (kompetent person) n.kopp@tamura-elsold.de (Nils Kopp)

**1.4 Nødtelefon**

Nødopkaldstjeneste +49 (0) 394 52 48 79 21  
 Dette nummer står kun til rådighed i følgende tidsrum:  
 Man-fre 09:00 - 17:00

**PUNKT 2: Fareidentifikation**
**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.6	brandfarlig væske	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (narkotiske virkninger, døsigthed)	3	STOT SE 3	H336

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer  
 Produktet er brændbart og kan antændes af potentielle antændelseskilder.

**2.2 Mærkningselementer**

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalord fare

- Piktogrammer

GHS02, GHS07



**ELFLUX 1025 NC / ELFLUX 1026 NC / ELFLUX 1027 NC**

Nummer for version: GHS 6.0  
Erstatter version af: 18.12.2020 (GHS 5)

Revision: 12.09.2022

**- Faresætninger**

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

**- Sikkerhedssætninger**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.  
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

- Farlige bestanddele til mærkning propan-2-ol

**2.3 Andre farer**





ikke relevant

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.1 Stoffer**

Ikke relevant (blanding)

**3.2 Blandinger**




Beskrivelse af blandingen

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer
propan-2-ol	CAS-nr. 67-63-0  EF-nr. 200-661-7  Indeksnr. 603-117-00-0  REACH reg. nr. 01-2119457558-25-xxxx	< 75	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 
ethanol	CAS-nr. 64-17-5  EF-nr. 200-578-6  Indeksnr. 603-002-00-5  REACH reg. nr. 01-2119457610-43-xxxx	< 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	 

**ELFLUX 1025 NC / ELFLUX 1026 NC / ELFLUX 1027 NC**

Nummer for version: GHS 6.0  
Erstatter version af: 18.12.2020 (GHS 5)

Revision: 12.09.2022

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer
Carboxylic acids, di-, C4-6	CAS-nr. 68603-87-2  EF-nr. 271-678-5  REACH reg. nr. 01-2119458864-25-xxxx	< 5	Eye Dam. 1 / H318	
Alcohols, C8-14, γ-ω-perfluoro	CAS-nr. 647-42-7  EF-nr. 211-477-1	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 1 / H410	 
Stoffets navn	Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoimella	ATE	Eksponeringsvej
ethanol	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	-	-	

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
**Generelle bemærkninger**

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er tildækket. Tils mudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

**Efter indånding**

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Sørg for frisk luft.

**Efter hudkontakt**

Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

**Efter øjenkontakt**

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjne godt op. Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp.

**Efter indtagelse**

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en læge.

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

Narkotiske virkninger.

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

ingen

**ELFLUX 1025 NC / ELFLUX 1026 NC / ELFLUX 1027 NC**Nummer for version: GHS 6.0  
Erstatter version af: 18.12.2020 (GHS 5)

Revision: 12.09.2022

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler

Vandspraystråle, BC-pulver, Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle

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

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation og/eller ved brug kan brandbare/eksplosive damp-luftblandinger dannes. Opløsningsmiddeldampe er tungere end luft og spredes langs gulvet. Det kan navnlig forventes, at der er brændbare stoffer eller blandinger til stede i områder, som ikke ventileres, f.eks. uventilerede underjordiske områder som gruber, kanaler og skakte.

Farlige forbrændingsprodukter

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>), Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

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

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Tørres op med absorberende materiale (f.eks. klud, fleece). Udslip opsamles: savsmuld, kiselgur (diatomit), sand, universelt bindemiddel

Egnede inddæmningsteknikker

Brug af absorberende materiale.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

**ELFLUX 1025 NC / ELFLUX 1026 NC / ELFLUX 1027 NC**

Nummer for version: GHS 6.0  
Erstatter version af: 18.12.2020 (GHS 5)

Revision: 12.09.2022

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**
**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
**Anbefalinger**

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Undgåelse af tændkilder. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Må kun bruges på steder med god ventilation. På grund af eksplosionsfare skal damp-lækage i kældre, røgkanaler og kanaler forhindres. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

- Specifikke anvisninger/oplysninger

Det kan navnlig forventes, at der er brændbare stoffer eller blandinger til stede i områder, som ikke ventileres, f.eks. uventilerede underjordiske områder som gruber, kanaler og skakte. Dampene er tungere end luft, spredes langs gulvet og kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

**Råd om generel hygiejne**

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenet tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
**Håndtering af forbundne risici**

- Eksplosiv atmosfære

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. Anvend lokal og almen ventilation. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

- Brandfare

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beskyttes mod sollys.

- Krav til ventilation

Anvend lokal og almen ventilation. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

- Egnede emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

**7.3 Særlige anvendelser**

Se punkt 16 for en generel oversigt.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**
**8.1 Kontrolparametre**

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervmæssig eksponering)

Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	Loftværdi [ppm]	Loftværdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Anmærkning	Kilde
DK	ethanol	64-17-5	GV	1.000	1.900						BEK nr 655
DK	isopropylalkohol	67-63-0	GV	200	490						BEK nr 655

**ELFLUX 1025 NC / ELFLUX 1026 NC / ELFLUX 1027 NC**

Nummer for version: GHS 6.0  
Erstatter version af: 18.12.2020 (GHS 5)

Revision: 12.09.2022

**Anmærkning**

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet  
loftværdi ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides  
TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

**Relevante DNEL'er for blandingens komponenter**

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
ethanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
ethanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	DNEL	34 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	DNEL	34 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	DNEL	5 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	DNEL	5 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	akutte systemiske virkninger

**Relevante PNEC'er for blandingens komponenter**

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

**ELFLUX 1025 NC / ELFLUX 1026 NC / ELFLUX 1027 NC**

Nummer for version: GHS 6.0  
Erstatter version af: 18.12.2020 (GHS 5)

Revision: 12.09.2022

**Relevante PNEC'er for blandingens komponenter**

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksponerings tid
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	PNEC	0,126 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	PNEC	0,013 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	PNEC	57,5 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	PNEC	0,484 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	PNEC	0,048 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	PNEC	0,023 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

**8.2 Eksponeringskontrol**
**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Almen ventilation.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)**
**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

**Beskyttelse af hud**
**- Beskyttelse af hænder**

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse. Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker.

**- Materialetype**

Nitril

**- Andre beskyttelsesforanstaltninger**

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

**Åndedrætsværn**

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

**ELFLUX 1025 NC / ELFLUX 1026 NC / ELFLUX 1027 NC**

Nummer for version: GHS 6.0  
Erstatter version af: 18.12.2020 (GHS 5)

Revision: 12.09.2022

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**
**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand	flydende
Farve	klar
Lugt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	~78 °C ved 1.013 hPa
Antændelighed	brandfarlig væske i henhold til GHS-kriterier
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	2,5 vol% - 13,5 vol%
Flammepunkt	~12 °C ved 1.013 hPa
Selvantændelsestemperatur	455 °C (selvantændelsestemperatur for væsker og gasser)
Dekomponeringstemperatur	ikke relevant
pH-værdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Opløselighed(er)	ikke bestemt

**Fordelingskoefficient**

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	disse oplysninger foreligger ikke
---	-----------------------------------

Damptryk	169,3 hPa ved 25 °C
----------	---------------------

**Massefylde og/eller relativ massefylde**

Massefylde	0,805 – 0,815 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampmassefylde	oplysninger om denne egenskab foreligger ikke

Partikelegenskaber	ikke relevant (flydende)
--------------------	--------------------------

**9.2 Andre oplysninger**

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	der foreligger ingen yderligere oplysninger
--	---

Andre sikkerhedskarakteristika



**ELFLUX 1025 NC / ELFLUX 1026 NC / ELFLUX 1027 NC**Nummer for version: GHS 6.0  
Erstatter version af: 18.12.2020 (GHS 5)

Revision: 12.09.2022

Indhold af opløsningsmidler	97,76 %
Faststofindhold	3,34 %

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Vedrørende materialer, der skal undgås: se nedenstående "Forhold, der skal undgås" og "Materialer, der skal undgås". Blandingen indeholder reaktivt stof/reaktive stoffer. Risiko for tænding.

Ved opvarmning:

Risiko for tænding

**10.2 Kemisk stabilitet**

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Anbefalinger til hindring af brand eller eksplosion

Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Brandnærende

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

**Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)**

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

## ELFLUX 1025 NC / ELFLUX 1026 NC / ELFLUX 1027 NC

Nummer for version: GHS 6.0  
Erstatter version af: 18.12.2020 (GHS 5)

Revision: 12.09.2022

### Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

### Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

### Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

### Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Data foreligger ikke.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

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

Data foreligger ikke.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af bestanddelene er registreret.

### 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Oplysninger med relevans for affaldsbehandling

Genvinding eller regenerering af opløsningsmidler.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloak afløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Helt tørt emballage kan genanvendes. Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

**ELFLUX 1025 NC / ELFLUX 1026 NC / ELFLUX 1027 NC**

Nummer for version: GHS 6.0  
Erstatter version af: 18.12.2020 (GHS 5)

Revision: 12.09.2022

**Bemærkninger**

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**
**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID	UN 1987
IMDG-Code	UN 1987
ICAO-TI	UN 1987

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

ADR/RID	ALKOHOLER, N.O.S.
IMDG-Code	ALCOHOLS, N.O.S.
ICAO-TI	Alcohols, n.o.s.
Teknisk navn (farlige bestanddele)	propan-2-ol, ethanol

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR/RID	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

**14.4 Emballagegruppe**

ADR/RID	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

**14.5 Miljøfarer**

ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods


**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

**Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)**
**Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR) - Yderligere information**

Klassifikationskode	F1
Faremærkat(er)	3
	
Særlige bestemmelser (SB)	274, 601, 640D
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	1 L
Transportkategori (TK)	2

**ELFLUX 1025 NC / ELFLUX 1026 NC / ELFLUX 1027 NC**

Nummer for version: GHS 6.0  
Erstatter version af: 18.12.2020 (GHS 5)

Revision: 12.09.2022

Tunnelrestriktionskode (TRK) D/E  
Farenummer 33

**Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID) - Yderligere information**

Klassifikationskode F1  
Faremærkat(er) 3



Særlige bestemmelser (SB) 274, 601, 640D  
Undtagne mængder (UM) E2  
Begrænsede mængder (BM) 1 L  
Transportkategori (TK) 2  
Farenummer 33

**International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information**

Marine pollutant -  
Faremærkat(er) 3



Særlige bestemmelser (SB) 274  
Undtagne mængder (UM) E2  
Begrænsede mængder (BM) 1 L  
EmS F-E, S-D  
Stuvningskategori B

**Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information**

Faremærkat(er) 3



Særlige bestemmelser (SB) A3, A180  
Undtagne mængder (UM) E2  
Begrænsede mængder (BM) 1 L

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**
**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø  
Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)**

**ELFLUX 1025 NC / ELFLUX 1026 NC / ELFLUX 1027 NC**

Nummer for version: GHS 6.0  
Erstatter version af: 18.12.2020 (GHS 5)

Revision: 12.09.2022

**Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)

Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Begrænsning	Nr.
ELFLUX 1025 NC / ELFLUX 1026 NC / ELFLUX 1027 NC	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF		R3	3
propan-2-ol	brandfarlig / pyrofor		R40	40
ethanol	brandfarlig / pyrofor		R40	40

**Figurtekst**

- R3**
- Må ikke anvendes i:
    - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
    - spøg og skæmt-artikler
    - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
  - Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
  - Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
    - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
    - indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.
  - Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
  - Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
    - lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie - eller endda blot det at sutte på vægen - kan medføre livstruende lungeskader«
    - tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
    - lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
  - Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.
  - Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.
- R40**
- Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.
    - metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug
    - kunstig sne og is
    - pruttepuder
    - spaghettispray
    - ekskrementimitationer
    - tågehorn
    - konfetti og dekorationsskum
    - kunstigt spindelvæv
    - stinkbomber.
  - Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig: »Kun til erhvervs-mæssig brug«.
  - Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF (2).
  - De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.

**Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste**

ingen af bestanddelene er registreret

VOC-indhold	97,99 – 97,99 %
-------------	-----------------

**Direktiv om industriemissioner (IED)**

VOC-indhold	97,7 %
-------------	--------

**Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)**

ingen af bestanddelene er registreret

**ELFLUX 1025 NC / ELFLUX 1026 NC / ELFLUX 1027 NC**

Nummer for version: GHS 6.0  
Erstatter version af: 18.12.2020 (GHS 5)

Revision: 12.09.2022

**Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)**

ingen af bestanddelene er registreret

**Vandrammedirektiv (WFD)**

ingen af bestanddelene er registreret

**Forordning om persistente organiske miljøgifte**

Ingen af bestanddelene er registreret.

**Nationale fortegnelser**

Land	Fortegnelse	Status
EU	REACH Reg.	alle bestanddele er registreret

**Figurtekst**

REACH Reg. REACH registrerede stoffer

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**
**Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)**

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
2.3	Andre farer	Andre farer: ikke relevant	ja
2.3	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.		ja
3.2		Beskrivelse af blandingen: ændring i registrering (tabel)	ja
3.2		Beskrivelse af blandingen: ændring i registrering (tabel)	ja
9.1	Dampmassefylde: disse oplysninger foreligger ikke		ja
9.1	Relativ dampmassefylde: ikke relevant (flydende)	Relativ dampmassefylde: oplysninger om denne egenskab foreligger ikke	ja
9.1	Partikelegenskaber: ingen tilgængelige data	Partikelegenskaber: ikke relevant (flydende)	ja
14.1	ADR/RID/ADN: 1987	ADR/RID: UN 1987	ja
14.1	IMDG-Code: 1987	IMDG-Code: UN 1987	ja
14.1	ICAO-TI: 1987	ICAO-TI: UN 1987	ja
14.7		Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID) - Yderligere information	ja

**ELFLUX 1025 NC / ELFLUX 1026 NC / ELFLUX 1027 NC**

Nummer for version: GHS 6.0  
Erstatter version af: 18.12.2020 (GHS 5)

Revision: 12.09.2022

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
14.7		Klassifikationskode: F1	ja
14.7		Faremærkat(er): 3	ja
14.7		Faremærkat(er): ændring i registrering (tabel)	ja
14.7		Særlige bestemmelser (SB): 274, 601, 640D	ja
14.7		Undtagne mængder (UM): E2	ja
14.7		Begrænsede mængder (BM): 1 L	ja
14.7		Transportkategori (TK): 2	ja
14.7		Farenummer: 33	ja
15.1		Forordning om persistente organiske miljøgifte: Ingen af bestanddelene er registreret.	ja
16		Forkortelser og akronymer: ændring i registrering (tabel)	ja
16	Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU. Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).	Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU. Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befording af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).	ja
16		Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3): ændring i registrering (tabel)	ja

**Forkortelser og akronymer**

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BEK nr 655	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DGR	Dangerous Goods Regulations (forordning om farligt gods, se IATA/DGR)

**ELFLUX 1025 NC / ELFLUX 1026 NC / ELFLUX 1027 NC**

Nummer for version: GHS 6.0  
Erstatter version af: 18.12.2020 (GHS 5)

Revision: 12.09.2022

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
Flam. Liq.	Brandfarlig væske
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
KTV	Korttidsværdi
loftværdi	Loftværdi
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektconcentration)
ppm	Parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	Hudætsende
Skin Irrit.	Hudirriterende
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)



**ELFLUX 1025 NC / ELFLUX 1026 NC / ELFLUX 1027 NC**

Nummer for version: GHS 6.0  
Erstatter version af: 18.12.2020 (GHS 5)

Revision: 12.09.2022

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

**Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder**

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befording af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

**Klassificeringsmetode**

Fysiske og kemiske egenskaber: Klassificeringen på grundlag af testede blanding.

Sundhedsfarer, Miljøfarer: Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

**Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)**

Kode	Tekst
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Ansvarsfraskrivelse**

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.