

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

 Version nummer: GHS 6.0  
 Ersätter versionen från: 18.12.2020 (GHS 5)

Omarbetning: 12.09.2022

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**
**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn **ELFLUX 1025 NC / ELFLUX 1026 NC / ELFLUX 1027 NC**  
 Registreringsnummer (REACH) ej relevant (blandning)

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Relevanta identifierade användningar Flux for Soldering  
 Industriell användning

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

TAMURA ELSOLD GmbH  
 Hüttenstraße 1  
 38871 Ilsenburg  
 Tyskland

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

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

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Informationstjänster vid nödsituationer +49 (0) 394 52 48 79 21  
 Detta nummer är endast tillgänglig under följande  
 kontorstider: Mån-fre kl. 09:00 till kl. 17:00

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**
**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
2.6	brandfarliga vätskor	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	specifik organtoxicitet - enstaka exponering (narkosverkan, dåsigheit)	3	STOT SE 3	H336

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna  
 Produkten är brännbar och kan explodera genom potentiella antändningskällor.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

- Signalord fara

- Piktogram

GHS02, GHS07



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

 Version nummer: GHS 6.0  
 Ersätter versionen från: 18.12.2020 (GHS 5)

Omarbetning: 12.09.2022

**- Faroangivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**- Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].  
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

- Farliga beståndsdelar för märkning propan-2-ol

**2.3 Andra faror**





saknar betydelse

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**3.1 Ämnen**

Ej relevant (blandning)

**3.2 Blandningar**



Beskrivning av blandningen

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram
propan-2-ol	CAS-nr 67-63-0  EG-nr 200-661-7  Indexnr 603-117-00-0  REACH Reg.-Nr. 01-2119457558-25-xxxx	< 75	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 
etanol	CAS-nr 64-17-5  EG-nr 200-578-6  Indexnr 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**

 Version nummer: GHS 6.0  
 Ersätter versionen från: 18.12.2020 (GHS 5)

Omarbetning: 12.09.2022

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram
Carboxylic acids, di-, C4-6	CAS-nr 68603-87-2  EG-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  EG-nr 211-477-1	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 1 / H410	
Namn på ämnet	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsväg
etanol	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	-	-	

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**
**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
**Allmänna anmärkningar**

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Forsla bort den drabbade från farozonen. Håll den drabbade varm, stilla och övertäckt. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen.

**Vid inandning**

Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp. Sörj för frisk luft.

**Vid hudkontakt**

Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

**Vid ögonkontakt**

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll ögonlocken öppnade och spola minst 10 min med rent rinnande vatten. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Vid förtäring**

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning. VID FÖRTÄRING: Vid obehag kontakta läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Narkosverkan.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

finns ingen

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

Version nummer: GHS 6.0  
Ersätter versionen från: 18.12.2020 (GHS 5)

Omarbetning: 12.09.2022

**AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning****5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel

Vattenspray, BC-pulver, Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid otillräcklig ventilation och/eller vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Ångor från lösningsmedel är tyngre än luft och kan breda ut sig över marknivå. Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt.

Farliga förbränningsprodukter

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>), Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp

Anvisningar om sanering efter spill

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece). Samla upp spill: sågspån, kiselgur (diatomit), sand, universalbindare

Lämplig inneslutningsteknik

Användning av absorberande material.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

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

 Version nummer: GHS 6.0  
 Ersätter versionen från: 18.12.2020 (GHS 5)

Omarbetning: 12.09.2022

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

##### Rekommendationer

- Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation. Undvika tändkällor. Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Sörj för god ventilation. På grund av explosionsfara förhindra spridning av ångor till källare, kanalisation och. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

- Särskilda anmärkningar/upplysningar

Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt. Ångor är tyngre än luft, breder ut sig på och bildar i kontakt med luft en explosionsfarlig blandning. Ångor bildar i kontakt med luft en explosiv blandning.

##### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Inte ät, dricka och rök på arbetsområdet. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

##### Hantering av risker förknippade med

- Explosionsfarliga omgivningar

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats. Använd lokal och allmän ventilation. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

- Brandfara

Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Skyddas från solljus.

- Ventilationskrav

Använd lokal och allmän ventilation. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

- Kompatibla förpackningar

Endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

#### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

För en allmän översikt se avsnitt 16.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Land	Namn på agens	CAS-nr	Identifier	NGV [ppm]	NGV [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	TGV [ppm]	TGV [mg/m <sup>3</sup> ]	Anmärkning	Källa
SE	etanol	64-17-5	HGV	500	1.000	1.000	1.900				AFS
SE	isopropanol	67-63-0	HGV	150	350	250	600	250	600	SE-HGV-V	AFS

##### Anmärkning

KTV gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

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

 Version nummer: GHS 6.0  
 Ersätter versionen från: 18.12.2020 (GHS 5)

Omarbetning: 12.09.2022

**Anmärkning**

 SE-HGV-V  
 TGV

 Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.  
 ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (tåkvärde)

**Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen**

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	DNEL	34 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	DNEL	34 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	DNEL	5 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	DNEL	5 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter

**Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen**

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	PNEC	0,126 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	PNEC	0,013 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)

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

 Version nummer: GHS 6.0  
 Ersätter versionen från: 18.12.2020 (GHS 5)

Omarbetning: 12.09.2022

## Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	PNEC	57,5 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	PNEC	0,484 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	PNEC	0,048 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Carboxylic acids, di-, C4-6	68603-87-2	PNEC	0,023 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

**8.2 Begränsning av exponeringen**

## Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

## Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

## Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

## Hudskydd

## - Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid avsedd återanvändning rengör handskena innan du tar av dem och därefter vädra dem väl. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna.

## - Typ av material

Nitril

## - Ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning.

## Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

## Begränsning av miljöexponeringen

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**
**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	klar
Lukt	karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~78 °C vid 1.013 hPa
Brandfarlighet	brandfarlig vätska enligt GHS-kriterier

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

 Version nummer: GHS 6.0  
 Ersätter versionen från: 18.12.2020 (GHS 5)

Omarbetning: 12.09.2022

Nedre och övre explosionsgräns	2,5 vol. % - 13,5 vol. %
Flampunkt	~12 °C vid 1.013 hPa
Självantändningstemperatur	455 °C (självantändningstemperatur (vätskor och gaser))
Sönderfallstemperatur	ej relevant
pH-värde	ej fastställd
Kinematisk viskositet	ej fastställd
Löslighet(er)	ej fastställd

**Fördelningskoefficient**

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	information saknas
---	--------------------

Ångtryck	169,3 hPa vid 25 °C
----------	---------------------

**Densitet och/eller relativ densitet**

Densitet	0,805 – 0,815 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet	information saknas om en denna egenskap

Partikelegenskaper	ej relevant (flytande)
--------------------	------------------------

**9.2 Annan information**

Information om faroklasser för fysisk fara	det finns ingen ytterligare information tillgänglig
--	---

**Andra säkerhetskaraktistika**

Halt av lösningsmedel	97,76 %
Andel fasta ämnen	3,34 %

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**
**10.1 Reaktivitet**

Beträffande oförenlighet: se nedan "Förhållanden att undvika" och "Oförenliga material". Blandningen innehåller reaktivt(a) ämne(n). Fara för antändning.

Vid uppvärmning:

Fara för antändning

**10.2 Kemisk stabilitet**

Se nedan "Förhållanden som ska undvikas".

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner är kända.



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

Version nummer: GHS 6.0  
Ersätter versionen från: 18.12.2020 (GHS 5)

Omarbetning: 12.09.2022

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Upplysningar om hur man undviker brand eller explosion

Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

### 10.5 Oförenliga material

Oxiderande

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga testdata för blandningen.

#### Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

### 11.2 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

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

Version nummer: GHS 6.0  
Ersätter versionen från: 18.12.2020 (GHS 5)

Omarbetning: 12.09.2022

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1 Toxicitet**

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Data saknas.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Data saknas.

**12.4 Rörlighet i jord**

Data saknas.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Data saknas.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ingen beståndsdel är listad.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Data saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Relevant information om avfallshantering

Återvinning/regenerering av lösningsmedel.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

**Anmärkningar**

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

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

**14.2 Den officiella transportbenämningen från FN**

ADR/RID	ALKOHOLER, N.O.S.
IMDG-koden	ALCOHOLS, N.O.S.
ICAO-TI	Alcohols, n.o.s.



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


 Version nummer: GHS 6.0  
 Ersätter versionen från: 18.12.2020 (GHS 5)

Omarbetning: 12.09.2022

**Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar**

Vattenförorenande	-
Varningsetikett(er)	3
	
Reducerade mängder(EQ)	274
Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	1 L
EmS	F-E, S-D
Stuvningskategori	B

**Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar**

Varningsetikett(er)	3
	
Reducerade mängder(EQ)	A3, A180
Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	1 L

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**
**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
**Gällande EU-bestämmelser**
**Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**

Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII)

Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Begränsning	Nr
ELFLUX 1025 NC / ELFLUX 1026 NC / ELFLUX 1027 NC	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/ EU		R3	3
propan-2-ol	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40
etanol	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40

**Förklaring**

- R3
- Får inte användas i
    - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färgeffekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
    - trolleri- och skämtartiklar,
    - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
  - Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
  - Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
    - kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och
    - utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304.
  - Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
  - Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
    - Lampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn", och från och med den 1 december 2010 med "Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador".
    - Grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador".

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

 Version nummer: GHS 6.0  
 Ersätter versionen från: 18.12.2020 (GHS 5)

Omarbetning: 12.09.2022

### Förklaring

- c) Lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
6. Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydnadslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten.
7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen.
- R40
- Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
    - metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
    - konstgjord snö och frost,
    - pruttkuddar,
    - spagettispray,
    - exkrementimitationer,
    - signalhorn för fester,
    - dekorativa flingor och dekorativt skum,
    - konstgjorda spindelnät,
    - stinkbomber.
  - Utän att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: "Endast för yrkesmässigt bruk".
  - Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
  - De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

### Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

ingen beståndsdel är listad

VOC-halt	97,99 – 97,99 %
----------	-----------------

### Direktiv om industriutsläpp

VOC-halt	97,7 %
----------	--------

### Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ingen beståndsdel är listad

### Ramdirektiv för vatten (RDV)

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om långlivade organiska föroreningar

Ingen beståndsdel är listad.

### Nationella förteckningar

Land	Förteckning	Status
EU	REACH Reg.	alla beståndsdelar är listade

### Förklaring

REACH Reg. registrerade ämnen enl. REACH

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen i denna blandning har gjorts.

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

 Version nummer: GHS 6.0  
 Ersätter versionen från: 18.12.2020 (GHS 5)

Omarbetning: 12.09.2022

**AVSNITT 16: Annan information**
**Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)**

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
2.3	Andra faror	Andra faror: saknar betydelse	ja
2.3	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.		ja
3.2		Beskrivning av blandningen: ändring av specifikation (tabell)	ja
3.2		Beskrivning av blandningen: ändring av specifikation (tabell)	ja
8.1		Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen: ändring av specifikation (tabell)	ja
9.1	Ångdensitet: information saknas		ja
9.1	Relativ ångdensitet: ej relevant (flytande)	Relativ ångdensitet: information saknas om en denna egenskap	ja
9.1	Partikelegenskaper: det finns inte några uppgifter	Partikelegenskaper: ej relevant (flytande)	ja
14.1	ADR/RID/ADN: 1987	ADR/RID: UN 1987	ja
14.1	IMDG-Code: 1987	IMDG-koden: UN 1987	ja
14.1	ICAO-TI: 1987	ICAO-TI: UN 1987	ja
14.2	Tekniskt namn (farliga beståndsdelar): Propan-2-ol, Ethanol	Tekniskt namn (farliga beståndsdelar): propan-2-ol, etanol	ja
14.7		Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) - Övriga upplysningar	ja
14.7		Klassificeringskod: F1	ja
14.7		Varningsetikett(er): 3	ja
14.7		Varningsetikett(er): ändring av specifikation (tabell)	ja
14.7		Reducerade mängder(EQ): 274, 601, 640D	ja
14.7		Begränsade mängder (LQ): E2	ja
14.7		Transportkategori (TK): 1 L	ja

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

 Version nummer: GHS 6.0  
 Ersätter versionen från: 18.12.2020 (GHS 5)

Omarbetning: 12.09.2022

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
14.7		Restriktionskod för tunnlår (TRK): 2	ja
14.7		Farlighetsnummer: 33	ja
15.1		Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII): ändring av specifikation (tabell)	ja
15.1		Förordning om långlivade organiska föroreningar: Ingen beståndsdel är listad.	ja
16		Förkortningar: ändring av specifikation (tabell)	ja
16	Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU. Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).	Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU. Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).	ja
16		Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3): ändring av specifikation (tabell)	ja

**Förkortningar**

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada

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

 Version nummer: GHS 6.0  
 Ersätter versionen från: 18.12.2020 (GHS 5)

Omarbetning: 12.09.2022

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
Flam. Liq.	Brandfarlig gas
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
IMDG-koden	International Maritime Dangerous Goods Code
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
KTV	Korttidsvärde
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden
STOT SE	Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
TGV	Täckvärde
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).



**ELFLUX 1025 NC / ELFLUX 1026 NC / ELFLUX 1027 NC**Version nummer: GHS 6.0  
Ersätter versionen från: 18.12.2020 (GHS 5)

Omarbetning: 12.09.2022

**Klassificeringsförfarande**

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.  
Hälsorisker, Miljörisker: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

**Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)**

Kod	Text
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Friskrivningsklausul**

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.