

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator:

HÅNDSPRIT 70%

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Anvendelser: Desinficering

Anvendelser der frarådes: For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Nordkemi Danmark ApS

Marinebuen 15 Tlf: 55 72 09 17

4700 Næstved

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): nene@nordkemi.dk

#### 1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Brandfarlige væsker, Kategori 2, H225

Øjenirritation, Kategori 2, H319

#### Vigtigste skadelige virkninger:

Menneskers sundhed: Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet. Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Fysiske og kemiske farer:** Brandfarlig. Ved opvarmning kan der udvikles brændbare dampe som kan danne eksplosive blandinger med luft. Skal lagres som brandfarlig væske.

Potentielle miljømæssige virkninger: Ifølge tilgængelige data er dette produkt ikke skadeligt for miljøet.

#### 2.2. Mærkningselementer i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008:

##### Faresymboler:



Fare

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P233: Hold beholderen tæt lukket.

P305+351+338 VED KONTAKT MED ØJNENE. Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P403+P235: Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

#### Farebestemte komponenter for etikettering:

ethanol

propan-2-ol

### 2.3. Andre farer:

Resultat af PBT/vPvB bedømmelse står i sektion 12.5.

Indeholder organiske opløsningsmidler.

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

---

### 3.2. Blandinger:

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Klassificering
>= 50 - < 70	ethanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq.2 H225 Eye Irrit. 2 H319
>=3 - < 10	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25-xxxx	Flam.Liq.2 H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE3, H336
1	Glycerin	56-81-5	200-289-5			

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

---

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Hud: Skyl med vand. Benyt evt. fed creme. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Øjne: Skyl øjeblikkelig med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 5 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Indtagelse: Skyl munden grundigt med vand og drik 1-2 glas vand. Søg læge.

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

Forårsager alvorlig øjenirritation. Affedter huden. Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation. Indånding af sprøjtetåger kan virke irriterende på de øvre luftveje.

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

Behandles symptomatisk. Ingen yderligere information er tilgængelig.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1. Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler: Vandtåge, skum, pulver eller kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler: Kraftig vandstråle.

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

specifikke farer ved brandbekæmpelse: Ufuldstændig forbrænding kan medføre dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet: I tilfælde af brand; brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere råd: Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

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

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning. Ryfning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden. I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

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

Spild opsuges med ikke brændbart sugende materiale (f.eks. sand, jord, moler eller vermikulit) Efter rengøring skylles resterende spild væk med store mængder vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter:

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygijene og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjnene. Der skal være adgang til vand og øjenskyllflaske. Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

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

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l. Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted. Følg reglerne for brandfarlige væsker. Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker. Brandfareklasse: I-2.

### 7.3. Særlige anvendelser:

Ingen information tilgængelig.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre:

At. grænseværdi: 200 ppm 490 mg/m<sup>3</sup>.

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Brug tilstrækkelig ventilation eller tekniske foranstaltninger ved processer ved høj temperatur for at forhindre at personer udsættes for dampe.

### Personlige værnemidler:

Indånding: Ved normalt brug ingen værnemidler. Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med gasfilter, type A.2.

Hud: Ingen. Ved gentagen og langvarig brug anbefales det at bruge en fed creme, da produktet virker affedtende.

Øjne: Normalt ingen. Brug beskyttelsesbriller med sideskærme ved risiko for stænk i øjnene.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet. Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden. I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

---

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

Udseende:	Klar flydende væske
Lugt:	Alkohol
Lugttærskel:	Ingen tilgængelige data
pH:	Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ingen tilgængelige data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ingen tilgængelige data
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt (°C):	21 °C.
Fordampningshastighed:	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen tilgængelige data
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ingen tilgængelige data
Damptryk (mbar, 25°C):	Ingen tilgængelige data
Dampmassefylde (luft=1):	Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde (g/ml):	ca. 0,86 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ingen tilgængelige data
Viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	Ingen tilgængelige data
Eksplosive/oxiderende egenskaber:	Ingen tilgængelige data

### 9.2. Andre oplysninger:

Ingen

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen information tilgængelig.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser. Ingen yderligere information tilgængelig.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen information tilgængelig.

### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Varme, gnister, åben ild.

### 10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ingen information tilgængelig.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet: Inhalation Dermal Oral	Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data		Leverandør
Ætsning/irritation: Hud Øjne Oral	Affedter huden.Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan irritere mund og svælg.		Leverandør
Sensibilisering:	Ingen tilgængelige data		Leverandør
CMR:	Ingen tilgængelige data.	Ikke oplyst	Leverandør

Sandsynlige eksponeringsveje

Symptomer:

Indånding: Høje koncentrationer kan dampene forårsage sløvhed eller svimmelhed, hovedpine og kvalme.

Hud: Ingen.

Øjne: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Indtagelse: Kan irritere mund og svælg.

Yderligere

oplysninger: Indeholder organiske opløsningsmidler. Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Toksicitet**

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC50: 15.300 mg/l (Pimephales promelas (/Tykhovedet elritse); 96 h) (ethanol)	Gennemstrømningstest; US-EPA	Leverandør
	LC50: 11.200 mg/l (Salmo gairdneri; 24 h) (ethanol)	Gennemstrømningstest; US-EPA	Leverandør
	LC50: 13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) (ethanol)	OECD test guideline 203	Leverandør
	LC50: 9.640 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (propan-2-ol)	Gennemstrømningstest; OECD test guideline 203	Leverandør
Krebsdyr	EC50: 858 mg/l (Artemia salina; 24 h) havvand (ethanol)	OECD TG 202	Leverandør
	EC50: 12.340 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 48 h) ferskvand (ethanol)	ASTM E 729-80	Leverandør
	LC50: 5.012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vand flue); 48 h) (ethanol)	Statisk test; OECD TG 201	Leverandør
	LC50: 9.714 mg/l (Daphnia magna; 24 h) (propan-2-ol)	Statisk test; OECD TG 202	Leverandør
Alger	EC50: 275 mg/l (Chlorella vulgaris (ferskvandsalger); 72 h) ferskvand (ethanol)	Statisk test; End point DA: Vækstrate; OECD TG 201	Leverandør
	EC10: 11,5 mg/l (Chlorella vulgaris (ferskvandsalger); 72 h) (ethanol)	Statisk test; OECD TG 201	Leverandør
	EC50: > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h) (propan-2-ol)	OECD TG 201	Leverandør

Bakterier	LOEC 1000 mg/l (alger; 8 d) (propan-2-ol)	Statisk test; Ingen retningslinier fulgt	Leverandør
	5.800 mg/l (Paramaecium caudatum; 4 h) (ethanol)		Leverandør
	EC50: > 100 mg/l (Bakterier) Ingen skadelig effekt (propan-2-ol)		Leverandør

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Data for produktet: Forventes af være bionedbrydeligt.

Persistens ethanol resultat: (Relateret til: vand) ikke signifikant hydrolyse.

Biologisk nedbrydelighed ethanol resultat: 97% (aerob; aktivt slam; Relateret til: CO<sub>2</sub>-dannelse (% af den teoretiske værdi); Eksponeringstid: 28 d) (OECD TG 301 B) Let bionedbrydeligt.

Persistens propan-2-ol resultat: Transformation på grund af hydrolyse forventes at være ubetydelig. Transformation på grund af fotolyse forventes at være ubetydelig.

Biologisk nedbrydelighed propan-2-ol resultat: 53% /aerob; Husholdningsspildevand; Relateret til: O<sub>2</sub> forbrug; Eksponeringstid: 5 d) (Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.5.) Let bionedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

ethanol resultat: log Pow -0,35 (24°C; pH-værdi 7,4) (OECD test guideline 107).

: BCF: 0,66; Bioophober ikke.

propan-2-ol resultat: log Pow 0,05. Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

### 12.4. Mobilitet i jord:

ethanol:

Vand: Produktet er vandopløseligt.

Luft: Produktet fordampes hurtigt.

Jord: Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

propan-2-ol:

Vand: Produktet er vandopløseligt.

Jord: Mobil i jord.

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

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

ethanol resultat: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

propan-2-ol: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

### 12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

### Yderligere økotoksikologisk information:

Data for produktet. Resultat: Produktet er mobilt i vandmiljø. Produktet fordampes hurtigt.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Produkt: Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.

Forurenede emballage: Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.

Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Europæisk affaldskatalog: Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nr.: 1170

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

ADR: ETHANOLOPLØSNING

RID: ETHANOLOPLØSNING

IMDG: ETHANOLOPLØSNING

14.3. Transportfareklasse(r):

ADR-klasse: 3

(Faresedler; Klassifikationskode; 3; F1; 33; (D/E)

Farenummer; Tunnelrestriktions-kode)

RID-klasse: 3

(Faresedler; Klassifikations-kode) 3; F1; 33

Farenummer)

IMDG-klasse: 3

(Faresedler; EMS) 3; F-E, S-D

**14.4. Emballagegruppe:** II

**14.5. Miljøfarer:** Ingen.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ikke relevant.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:** Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

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

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.

Arbejdet med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Arbejds-mæssige restriktioner for gravide og kvinder der ammer.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen tilgængelige data.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

**Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:**

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

### Forkortelser:

BCF biokoncentrationsfaktor

BOD biokemisk iltforbrug

CAS Chemical Abstracts Service

CLP klassificering, mærkning og emballering

CMR Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet. Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk

COD kemisk iltforbrug

DNEL Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EINECS den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer

ELINCS den europæiske liste over anmeldte stoffer

GHS globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

LC50 median lethal concentration

LOAEC Lowest Observed Adverse Effect Concentration

LOAEL Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL lavest koncentration med observeret effekt

NLP No-Longer Polymer

NOAEC No Observed Adverse Effect Concentration

NOAEL No Observed Adverse Effect Level

NOEC nuleffekt-koncentration

NOEL No Observed Effect Level

OECD Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

OEL grænseværdi for erhvervs-mæssig eksponering

PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic persistent, bioakkumulerende og toksisk

REACH Auth. Nr. REACH - Autorisationsnummer

REACHJ AuthAppC. Nr. REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation

PNEC Predicted No-Effect Concentration beregnet nuleffekt-koncentration

STOT specifik målorgantoksicitet

SVHC særligt problematisk stof

UVCB stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer.

vPvB very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent og meget bioakkumulerende)

CSR Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

EC<sub>50</sub> Effect Concentration 50% (Effekt-koncentration 50%)

LC<sub>50</sub> Lethal Concentration 50% (Dødelig koncentration 50%)

LD<sub>50</sub> Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

At. Arbejdstilsynet

**Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:**

Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.

**Metoder til klassificering:**

Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.

**Information om uddannelse:**

Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejdernes håndtering af farlige materialer skal overholdes.

**Yderligere oplysninger:**

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen og er baseret på oplysninger fra leverandører. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.

**Ændringer siden forudgående version:**

Ref. R81639/udgave 2.0 (31.03.20)

Udarbejdet af: Nordkemi danmark ApS, Marinebuen 15, 4700 Næstved, tlf. 55720917, fax. 55720617, [mail@nordkemi.dk](mailto:mail@nordkemi.dk), [www.nordkemi.dk](http://www.nordkemi.dk)