

## SIKKERHEDSDATABLAD

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1. Produktidentifikator:  
**joke Hyprez® Diamant-Spray**
- 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:  
Diamant-spray til industriel brug.
- 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:  
**joke Technology GmbH**  
Asselborner Weg 14-16  
51429 Bergisch Gladbach  
Tel.: +49 (0) 2204 839-0  
Fax: +49 (0) 2204 839-60
- 1.3.1. Navnet på den ansvarlige person: Markus Abstoss  
E-mail: [m.abstoss@joke.de](mailto:m.abstoss@joke.de)
- 1.4. Nødtelefon: **Giftlinjen: +45 82 12 12 12**

### PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION

- 2.1. Klassificering af blandingen:
- Klassificering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 (CLP):  
Flammable Liquids 2 – H225  
Acute toxicity 4 – H302  
Skin irritation 2 – H315  
Eye irritation 2 – H319  
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

**Advarsel H-sætninger:**

- H225** – Meget brandfarlig væske og damp.  
**H302** – Farlig ved indtagelse.  
**H315** – Forårsager hudirritation.  
**H319** – Forårsager alvorlig øjenirritation.  
**H336** – Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

- 2.2. Mærkningselementer:

**Komponenter, som definerer farer: Butan-1,4-diol**

GHS07



GHS02



FARE

**Advarsel H-sætninger:**

- H225** – Meget brandfarlig væske og damp.  
**H302** – Farlig ved indtagelse.  
**H315** – Forårsager hudirritation.  
**H319** – Forårsager alvorlig øjenirritation.  
**H336** – Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Sikkerhedssætninger P-sætninger:**

- P210** – Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
**P243** – Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
**P261** – Undgå indånding af pulver/ røg/gas/tåge/damp/spray.  
**P271** – Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

- P280** – Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
**P235** – Opbevares køligt.  
**P301 + P312** – I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION/læge i tilfælde af ubehag.  
**P330** – Skyl munden.  
**P303 + P361 + P353** – VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.  
**P304 + P340** – VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
**P312** – Ring til en GIFTINFORMATION/læge i tilfælde af ubehag.  
**P305 + P351 + P338** – VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
**P332 + P313** – Ved hudirritation: Søg lægehjælp.  
**P337 + P313** – Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
**P403 + P233** – Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.  
**P405** – Opbevares under lås.  
**P501** – Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til de lokale/nationale forskrifter.

- 2.3. Andre farer:  
 Produktet har ingen andre kendte specifikke farer for mennesker og miljøet.  
 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Ingen, da der ikke er udført/krævet nogen kemisk sikkerhedsvurdering.

### PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

- 3.1. Stoffer:  
 Ikke anvendbar.

- 3.2. Blandinger:

Beskrivelse	CAS nr.	EF-nr. ECHA listenummer	REACH registrerin gsnummer	Indhold (%)	Klassificering: 1272/2008/EF (CLP)		
					Farepikt.	Farekat.	H- sætninger
<b>Ethanol**</b> Indeksnr.: 603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	-	30 - 50	GHS02 Fare	Flam. Liq. 2	H225
<b>Butan-1,4-diol*</b>	110-63-4	203-786-5	-	10 - 30	GHS07 Advarsel	Acute Tox. 4 STOT RE 3	H302 H336
<b>2-Methylpentane-2,4-diol**</b> Indeksnr.: 603-002-00-5	107-41-5	203-489-0	-	10 - 30	GHS07 Advarsel	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315
<b>Propan-1,2-diol*</b>	57-55-6	200-338-0	-	5 - 10	-	ikke klassificeret	-
<b>Propan-2-ol**</b> Indeksnr.: 603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	-	0,5 - 2	GHS02 GHS07 Fare	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

\*: Klassifikation specificeret af producenten, stoffet er ikke anført på listen i Appendiks VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.

\*\* : Stof med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Den fulde ordlyd af H-sætninger: se punkt 16.

### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:  
 Søg lægehjælp og fremvis dette sikkerhedsdatablad. Fjernes fra farligt område.

#### INDTAGELSE:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Fremkald ikke opkastning.
- Rens munden med rigeligt vand.
- Søg lægehjælp.
- Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

#### INDÅNDING:

Foranstaltninger:

- Flyt den berørte person til frisk luft.
- Hvis vejtrækningen er besværet, gives ilt.
- Søg lægehjælp.

#### KONTAKT MED HUD:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Vask det forurenede område med rigeligt vand og sæbe.
- Kontakt læge.
- Søg læge, hvis betændelse udvikles eller er vedvarende.

#### KONTAKT MED ØJNE:

Førstehjælpsforanstaltning:

- I tilfælde af kontakt med øjnene, skylles dem med rigeligt vand ved at holde øjenlåg åbent og flytte øjne (mindst 15 minutter).
- Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Henvises til punkt 2 og 11.

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

Symptomatisk og støttende behandling.

#### **PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

5.1. Slukningsmidler:

5.1.1. Egnede slukningsmidler:

Alkohol-resistent skum, tørt kemikalie, kuldioxid.

5.1.2. Egnede slukningsmidler:

Brug ikke fuld vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

Vand eller skum kan få det til at skumme.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Meget brandfarlig væske og damp.

Antændes let af varme, gnister eller flammer. Farlige nedbrydningsprodukter: silikoneoxider, oxider af carbon.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn af MSHA / NIOSH-type (godkendt eller tilsvarende).

Under en brand kan der dannes irriterende og meget giftige gasarter ved varmenedbrydning eller forbrænding.

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

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

6.1.1. For ikke-indsatspersonel:

Der må kun opholde sig personer på ulykkestedet, der kender de nødvendige foranstaltninger, er faguddannede og har den passende beskyttende udstyr og påklædning på sig.

6.1.2. For indsatspersonel:

Brug egnede personlige værnemidler.

Undgå indånding af dampe/tåge/gas.

Sørg for udluftning.

Fjern alle antændelseskilder.

Pas på akkumulerende dampe, der kan danne eksplosive koncentrationer.

Dampe kan akkumulere i lavtliggende områder.

Personlige værnemidler: se afsnit 8.

Undgå dannelse af støv.

Fjern personer til sikkerheden.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Bortskaf spild og affald i henhold til gældende miljøbestemmelser. Lad ikke produktet og dets affald komme i kloaksystemet / jord / overfladevand eller grundvand. Ved opståelse af miljøfarlige konditioner skal de pågældende myndigheder omgående informeres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Spildt materiale opsamles med en gnistsikker støvsuger eller vådbørste og placeres i en beholder for bortskaffelse i henhold til lokal lovgivning (se paragraf 13). Brug egnede personlige værnemidler som angivet i afsnit 8.

Spild/utæthed: Det spildte produkt samles med absorberende (sand, jord, vermiculit), og derefter anbringes i en egnet, lukket, korrekt mærket beholder til kemisk affald til fjernelse/bortskaffelse. Forebyg afstrømning til storm kloakker og grøfter, der fører til naturlige vandløb. Udslip skal ryddes op omgående. Følg instruktionerne i afsnit 8. Fjern alle antændelseskilder. Sørg for udluftning.

6.4. Henvisning til andre punkter:

For yderligere og detaljerede oplysninger se punkt 8 og 13.

**PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

De almindelige hygieniske forholdregler skal overholdes.  
 Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
 Undgå indånding af dampe eller tåge.  
 Undgå indtagelse og indånding.  
 Vask hænderne grundigt efter håndtering.  
 Undgå at spise, drikke eller ryge, mens du anvender dette produkt.  
 Tag forurenede tøj af og vask før genbrug.  
 Tekniske foranstaltninger:  
 Anvend med tilstrækkelig ventilation.  
 Anvend eksplosionssikkert elektrisk / ventilations- / lys- / udstyr.  
 Sørg for passende ventilation, når der dannes støv.  
 Beskyttelsesforanstaltninger ved brand og eksplosion:  
 Holdes væk fra antændelseskilder — Rygning forbudt.  
 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
 Den videre bearbejdning af de faste stoffer kan føre til dannelse af brændbart støv.  
 Muligheden for dannelse af antændeligt støv skal overvejes før videre bearbejdning.  
 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.  
 Brug kun ikke-gnistrende værktøj.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser:  
 Hold beholderen tæt lukket i et tørt, godt ventileret sted.  
 Luk åbnede beholdere omhyggeligt og opbevar dem opretstående for at forhindre lækage.  
 Den anbefalede opbevaringstemperatur: 2 - 8 °C  
 Opbevaringsklasse (510): Brændbart område.  
 Uforenelige materialer: se punkt 10.5.  
 Emballagematerialer: ingen særlige forskrifter.

7.3. Særlige anvendelser:

Bortset fra de nævnte anvendelser i paragraf 1.2, er der ikke andre specifikke slutanvendelser.

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre:

Grænseværdier for eksponering:

**Ethanol** (CAS: 64-17-5): 1000 ppm; 1900 mg/m<sup>3</sup>

**2-Methylpentane-2,4-diol** (CAS: 107-41-5): 0,01 ppm; 0,013 mg/m<sup>3</sup>

**Propan-2-ol** (CAS: 67-63-0): 200 ppm; 490 mg/m<sup>3</sup>

DNEL		Ekspositionsmåde	Hyppighed af eksposition	Bemærkning
Arbejdstager	Anvender			
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	Dermal	Kort (akut) Lang (gentagende)	ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige		Inhalativ	Kort (akut) Lang (gentagende)
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	Oral	Kort (akut) Lang (gentagende)	ingen data tilgængelige

PNEC			Hyppighed af eksposition	Bemærkning
Vand	Jord	Luft		
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	Kort (en gang) Lang (vedvarende)	ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	Kort (en gang) Lang (vedvarende)	ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	Kort (en gang) Lang (vedvarende)	ingen data tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol:

Ved anvendelse af farlig material uden regulering med en grænseværdi, arbejdsgiveren skal nedsætte ekspositionens omfang til den allermindste der kan påkræves fra videnskabelig og teknisk synspunkt, til en nivå hvor det farlige stof ifølge videnskabets nyeste stand ikke har nogen helbredsskadelige virkning.

- 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:  
I løbet af arbejde kræves der passende sikkerhedsregler for at undgå udslip af produktet på gulvet, påklædningen, hud, og i øjnene.  
Faciliteter, hvor dette produkt opbevares eller bruges, skal udstyres med øjenvandsstation og sikkerhedsbruser.  
Sørg for passende ventilation for at holde luftbårne niveauer lave.
- 8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler:  
De sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger skal overholdes ved håndtering af kemikalier.  
Vask hænder før pauser og ved arbejdsdagens afslutning.
1. Beskyttelse af øjne/ansigt: brug egnede beskyttelsesbriller (OSHAS 29 CFR 1910.133, EN 166).
  2. Beskyttelse af hud:
    - a. Beskyttelse af hænder: bær passende beskyttelsehandsker (EN 374) for at forhindre eksponering af huden. Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted.
    - b. Andet: brug en passende ugennemtrængelig, brandsikker, antistatisk beskyttelsesdragt for at forhindre eksponering af huden. Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted.
  3. Beskyttelse af åndedrætsorganer: hvis den tekniske kontrol ikke holder luftforureningskoncentrationen indenfor de (eventuelt) anbefalede grænser, eller på et acceptabelt niveau, skal der bæres godkendt åndedrætsværn. Hvis luftrensende åndedrætsværn er nødvendig ifølge risikovurdering, skal der anvendes en fuldmaske med multifunktions-kombinationsfilter (US) eller filter type ABEK (EN 14387) udover de tekniske forholdsregler.
  4. Farer ved opvarmning: ingen kendt.
- 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:  
Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Må ikke tømmes i kloak afløb.
- Forholdreglerne listet under punkt 8 gælder for forhold der kan betragtes som gennemsnitlig, for professionelt udført arbejde og forskriftsmæssige anvendelsesbetingelser. Hvis arbejdet udføres under andre betingelser eller særlig forhold, det anbefales, at man tager beslutning om de yderligere nødvendige skridt og om personlige værnemidler med inddragelse af en specialist.**

#### PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

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

Parameter:	Undersøgelsesmetode:	Bemærkning
1. <b>Udseende:</b>		
2. <b>Lugt:</b>		
3. Lugttærskel:		
4. pH:		
5. Smeltepunkt/frysepunkt:		
6. Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		
7. Flammepunkt:		
8. Fordampningshastighed:		
9. Antændelighed (fast stof, luftart):		
10. Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:		
11. Damptryk:		
12. Dampmassefylde:		
13. Relativ massefylde:		
14. Opløselighed:		
15. Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:		
16. Selvantændelsestemperatur:		
17. Dekomponeringstemperatur:		
18. Viskositet:		

Revideret den: -

Version: 1

19. Eksplosive egenskaber: tilgængelige\*  
ingen data er tilgængelige\*
20. Oxiderende egenskaber: ingen data er tilgængelige\*

9.2. Andre oplysninger:

Ingen data er tilgængelige.

\*: Fabrikanten har ikke udført nogen test af denne parameter for produktet, eller resultaterne af testene er ikke tilgængelige på tidspunktet for offentliggørelsen af databladet.

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet:

Ingen kendt.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabil i normal temperatur og almindelige arbejdsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Se afsnit 10.5.

Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå varme, flammer, gnister, uforenelige materialer, antændelseskilder, fugt. Fugt kan påvirke produktets kvalitet.

Ekstreme temperature og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Svovlsyre, salpetersyre, svovlsyre, hydrogenperoxid, syreanhydrider, stærke syrer, stærke reduktionsmidler, stærke baser, hydrogenfluorid, oxidationsmidler, ammoniak, oxygendifluorid, chlor-trifluorid, syrechlorider, chloroformater, aluminium, halogenerede forbindelser, syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Kulmonoxid.

I tilfælde af brand: Se punkt 5.

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet: Farlig ved indtagelse.

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kimcellemutagenicitet: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Carcinogenicitet: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Aspirationsfare: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

## 11.1.1. For registreringspligtige stoffer gives der en kort sammenfatning af de oplysninger, der stammer fra test:

Ingen data er tilgængelige.

## 11.1.2. Relevante toksikologiske egenskaber for de farlige stoffer:

**Butan-1,4-diol** (CAS: 110-63-4):

LC50 (indånding, rotte): &gt;5,1 mg/l/4 h – Symptomer: dødsighed.

LD50 (dermal, rotte): &gt; 2000 mg/kg

LC50 (indånding, rotte): &gt; 15 mg/l – Symptomer: tab af balancen.

**2-Methylpentane-2,4-diol** (CAS: 107-41-5):

LD50 (oral, rotte): &gt; 2000 mg/kg

LD50 (dermal, rotte): &gt; 2000 mg/kg

**Propan-1,2-diol** (CAS: 57-55-6):

LD50 (oral, rotte): 22000 mg/kg

Carcinogenicitet: IARC: Der er ingen komponenter i dette produkt, der findes i en koncentration, der er lig med eller større end 0,1%, der er identificeret af IARC (Det internationale agentur for kræftforskning) som et sandsynligt, muligt eller bevist humant kræftfremkaldende stof. **Ethanol** (CAS: 64-17-5): 1. **Propan-2-ol** (CAS: 67-63-0): A4.

NTP: Der er ingen komponenter i dette produkt, der findes i en koncentration, der er lig med eller større end 0,1%, der er identificeret som et kendt eller forventet kræftfremkaldende stof af NTP.

OSHA: Der er ingen komponenter i dette produkt, der findes i en koncentration, der er lig med eller større end 0,1%, der er identificeret af Arbejdstilsynet som kræftfremkaldende eller potentielt kræftfremkaldende.

ACGIH: Der er ingen komponenter i dette produkt, der findes i en koncentration, der er lig med eller større end 0,1%, der er på listen fra ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists). **Ethanol** (CAS: 64-17-5): 3. **Propan-2-ol** (CAS: 67-63-0): A4.

## 11.1.3. Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

Indtagelse, indånding, hudkontakt, øjenkontakt.

- 11.1.4. Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber:  
 Indånding: Kan forårsage irritation af luftvejene. Indånding af større koncentrationer kan have narkotisk effekt.  
 Kontakt med hud: Kan medføre irritation af huden. Kan være skadeligt, hvis det absorberes gennem huden.  
 Kontakt med øjne: Kan medføre irritation af øjnene.  
 Indtagelse: Kan forårsage mave-tarmbetændelse, opkast og diarre. Kan forårsage nyreskade.
- 11.1.5. Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering:  
 Farlig ved indtagelse.  
 Forårsager hudirritation.  
 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- 11.1.6. Synergistisk effekt:  
 Ingen data er tilgængelige.
- 11.1.7. Manglende specifikke data:  
 Ingen kendte.
- 11.1.8. Andre oplysninger:  
 Klassificeringen af denne blanding blev udført på grundlag af den beregningsmetode, som er beskrevet i "Generelt EU-klassificeringsdirektiv for blandinger" i sidste gældende udgave.

## PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

- 12.1. Toksicitet:  
 Ingen tilgængelige data om produktet.  
 Information om komponenterne:  
**Butan-1,4-diol** (CAS: 110-63-4):  
 LC50 (Pimephales promelas): > 30000 mg/l/96 h.  
 50% (Daphnia magna): 813 mg/l/48 h.  
 50% (Desmodesmus subspicatus): > 500 mg/l/72 h.  
**2-Methylpentane-2,4-diol** (CAS: 107-41-5):  
 LC50 (Pimephales promelas): 8690 mg/l/96 h.  
 50% (Daphnia magna): 3200 mg/l/48 h.  
 50% (Selenastrum Capricornutum): > 429 mg/l/72 h.  
**Propan-1,2-diol** (CAS: 57-55-6):  
 LC50 (Oncorhynchus mykiss): > 100 mg/l/96 h.  
 LC50 (Ceriodaphnia dubia): > 100 mg/l/48 h.  
 50% (Selenastrum Capricornutum): > 100 mg/l/72 h.  
 (Pseudomonas putida): > 20000 mg/l/18 h.
- 12.2. Persistens og nedbrydelighed:  
 Let bionedbrydeligt.
- 12.3. Bioakkumulationspotentiale:  
 Ingen data til rådighed.
- 12.4. Mobilitet i jord:  
 Ingen data er tilgængelige.
- 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:  
 Ingen, da der ikke er udført/krævet nogen kemisk sikkerhedsvurdering.
- 12.6. Andre negative virkninger  
 Vandfareklasse: 1 - lettere farlig for vand.

## PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

- 13.1. Metoder til affaldsbehandling:  
 Bortskaffes i henhold til lokale regler.
- 13.1.1. Information om bortskaffelse af produktet:  
 Restmængder og opløsninger, der ikke kan genbruges, skal overdrages til et anerkendt bortskaffelsesfirma.  
 Produktet må kun blive bortskaffet af et godkendt affaldsbortskaffelsesfirma.  
 Generatorer af overdrevne kemikaliet skal afgøre, om et kasseret kemikalie er klassificeret som farligt affald.  
 Desuden skal generatorer konsultere statslige og lokale regler for farligt affald for at sikre fuldstændig og nøjagtig klassificering.  
 Europæisk affaldskode:  
 Til dette produkt kan ingen bortskaffelsesnøgle ifølge det europæiske affaldskatalog (EWC) kan, da kun formålet med anvendelsen defineret af brugeren giver mulighed for en tildeling. Det europæiske affaldskodenummer skal bestemmes efter en drøftelse med en specialist, der beskæftiger sig med bortskaffelse af affald.
- 13.1.2. Information om bortskaffelse af emballage:  
 Fjernes i overensstemmelse med de relevante bestemmelser.
- 13.1.3. Fysiske/kemiske egenskaber, der kan påvirke affaldsbehandlingsløsningerne, skal specificeres:  
 Ingen kendt.
- 13.1.4. Udledning til spildevandet:  
 Ingen kendt.
- 13.1.5. Særlige forholdsregler i forbindelse med en anbefalet affaldsbehandling anføres:  
 Ingen data er tilgængelige.

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

- 14.1. UN-nummer:  
UN1993
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):  
BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Ethanolopløsning)
- 14.3. Transportfareklasse(r)  
3
- 14.4. Emballagegruppe  
II
- 14.5. Miljøfarer:  
Ingen relevante informationer til rådighed.
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:  
Ingen relevante informationer til rådighed.
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:  
Ikke anvendbar.

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**

- 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:  
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
- EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) n r. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006
- KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)
- 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering: ingen kendte.

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

Oplysninger om revision af sikkerhedsdatabladet: ingen.

Fuld tekst af forkortelserne som forekommer i sikkerhedsdatabladet:

DNEL: Derived no effect level (afledt nuleffektniveau). PNEC: Predicted no effect concentration (beregnet nuleffekt-koncentration). CMR virkninger: karcinogenitet, mutagenitet og reproduktionstoxicitet. PBT: Persistent, bioakkumulativ og toksisk. vPvB: meget vedholdende, meget bioakkumulerende. i.b.: ikke bestemt. i.a.: ikke anvendbar.

Datakilder:

sikkerhedsdatablad (03. 21. 2017.) udstedt af fabrikanten.

Metoder anvendt til klassificering i henhold til forordning 1272/2008/ EF:

Flammable Liquids 2 – H225	Baseret på testmetoder (testdata)
Acute toxicity 4 – H302	Baseret på beregningsmetode
Skin irritation 2 – H315	Baseret på beregningsmetode
Eye irritation 2 – H319	Baseret på beregningsmetode
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336	Baseret på beregningsmetode

Fuld tekst af H-sætninger i sikkerhedsbladets punkt 2. og 3.:

**H225** – Meget brandfarlig væske og damp.

**H302** – Farlig ved indtagelse.

**H315** – Forårsager hudirritation.

**H319** – Forårsager alvorlig øjenirritation.

**H336** – Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Rådgivning om træning: ingen data til rådighed.

Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet på grundlag af oplysninger fra producenten.

Oplysningerne, data og anbefalinger, der er indeholdt heri, er afgivet i god tro fra pålidelige kilder og menes at være sande og korrekte på udgivelsesdatoen. Sikkerhedsdatabladet bør kun anvendes som vejledning til håndtering af produktet.

Under håndtering og brug af produktet kan andre hensyn opstå eller være påkrævet. Brugere advares om at bestemme relevansen og anvendeligheden af de ovennævnte oplysninger til deres særlige forhold og formål og at påtage sig enhver risiko forbundet med brugen af dette produkt. Det er brugerens ansvar fuldt ud at overholde lokale, nationale og internationale bestemmelser vedrørende anvendelse af dette produkt.