



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

- 1.1 Produktidentifikator:** RK Gun Foam
- Andre metoder til identifikation:**  
EAN: 6418091021837
- UFI:** 69Y8-8X0J-K20E-1T4W
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**  
Passende anvendelser: Skum  
Frarådede anvendelser: Alle andre anvendelser, som ikke angives i dette afsnit eller punkt 7.3
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**  
Rakennuskemia Oy  
Kerkkolankatu 17  
05800 Hyvinkää - Finland  
Tlf.: +358 19 4574400  
info@rakennuskemia.com  
www.rakennuskemia.com
- 1.4 Nødtelefon:** Miljøstyrelsen  
Haraldsgade 53, 2100 København Ø, Denmark  
+45 72 54 40 00  
mst@mst.dk  
<https://www.mst.dk>

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION \*\*

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:**  
Farebestemmende komponent(er) til etikettering: diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe alkaner, C14-17-, chlorKlassificeringen af præparatet med tildeling af helsætning H413 under hensyntagen til indholdet af chloreredealkaner C14-C17 blev foretaget på grundlag af undersøgelsen "FEICA Fact Sheet on the classification and labeling of one-component moisture curing polyurethane foams containing medium-chained chlorinated paraffins (MCCP)".
- Forordning nr. 1272/2008 (CLP):**  
Klassifikation af dette produkt er udført i overensstemmelse med forordning nr. 1272/2008 (CLP).  
Acute Tox. 4: Akut toksicitet ved indånding, Kategori 4, H332  
Aerosol 1: Brændbar spray, Kategori 1, H222  
Aerosol 1: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning., H229  
Aquatic Chronic 4: Kronisk fare for vandmiljø, Kategori 4, H413  
Carc. 2: Karcinogenicitet, Kategori 2, H351  
Eye Irrit. 2: Øjenirritation, Kategori 2, H319  
Lact.: Reproduktionstoksisk, påvirker amning, H362  
Resp. Sens. 1: Inhalationssensibilisering, Kategori 1, H334  
Skin Irrit. 2: Hudirritation, Kategori 2, H315  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, Kategori 1, H317  
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, farekategori 2, H373  
STOT SE 3: Specifik toksicitet for luftvejene (enkel eksponering), Kategori 3, H335
- 2.2 Mærkningselementer:**  
**Forordning nr. 1272/2008 (CLP):**  
Fare
- 
- Faresætninger:**

\*\* Ændringer i forhold til den tidligere version

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION \*\* (Fortsættes)

Acute Tox. 4: H332 - Fariig ved indånding.  
Aerosol 1: H222 - Yderst brandfarlig aerosol.  
Aerosol 1: H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
Aquatic Chronic 4: H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
Carc. 2: H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.  
Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Lact.: H362 - Kan skade børn, der ammes.  
Resp. Sens. 1: H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation.  
Skin Sens. 1: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
STOT RE 2: H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
STOT SE 3: H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Sikkerhedssætninger:

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.  
P260: Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P263: Undgå kontakt under graviditet/amning.  
P271: Brag kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
P280: Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørreværn.  
P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og 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.  
P308+P313: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
P501: Indholdet/holderen skal returneres til et godkendt affaldsanlæg i henhold til lokale regler.

### Supplerende oplysninger:

EUH204: Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

### Ekstra etikettering:

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervmæssig brug.  
Yderligere oplysninger findes på: [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo)  
Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater.  
Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt.  
Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).«  
Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C/122 °F.  
Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

### 2.3 Andre farer:

Produktet indeholder PBT/vPvB: Chlorinated paraffins, C14-17  
Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

\*\* Ændringer i forhold til den tidligere version

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1 Stof:

Ikke anvendelig

### 3.2 Blandinger:

**Kemisk beskrivelse:** Blanding af stoffer

### Komponenter:

I henhold til Bilag II (punkt 3) til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) indeholder produktet følgende:

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER (Fortsættes)**

Identificering	Kemisk navn/klassificering	Koncentration
CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9 Indeks: Ikke anvendelig REACH: Ikke anvendelig	<b>4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, isomerer og homologer<sup>(1)</sup></b> Autoklassificering Forordning nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335; EUH204 - Fare	<b>30 - &lt;60 %</b>
CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0 Indeks: Ikke anvendelig REACH: 01-2119519269-33-xxxx	<b>Chlorinated paraffins, C14-17<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01 Forordning nr. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362; EUH066 - Advarsel	<b>&lt;30 %</b>
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Indeks: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	<b>Propan<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Forordning nr. 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fare	<b>&lt;15 %</b>
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Indeks: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	<b>butan<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Forordning nr. 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fare	<b>&lt;15 %</b>
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Indeks: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	<b>Butan<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Forordning nr. 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fare	<b>&lt;15 %</b>
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Indeks: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	<b>dimethylether<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Forordning nr. 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fare	<b>&lt;15 %</b>

<sup>(1)</sup> Frivilligt nummeret stof, der ikke opfylder nogle af kriterierne i Kommissionens forordning (EU) 2020/878

For at få flere oplysninger om stoffernes farlighed henvises til punkt 11, 12 og 16.

**Andre oplysninger:**

Identificering	Specifik koncentrationsgrænse
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, isomerer og homologer CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	% (p/p) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=5: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=0.1: Resp. Sens. 1 - H334 % (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335

SVHC: CAS: 85535-85-9 alkaner, C14-17-, chlor

**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

Symptomerne ved en forgiftning kan vise sig efter eksponering, derfor skal der i tilfælde af tvivl ved direkte eksponering for kemikaliet eller fortsat utilpashed søges omgående lægehjælp, og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

**Ved inhalering:**

Fjern den påvirkede person fra eksponeringsområdet, giv personen frisk luft og hold i ro. I alvorlige tilfælde som ved hjertestop, anvendes teknikker til kunstigt åndedræt (mund til mund-metoden, hjertemassage, ilttilførsel, osv.) om der søges omgående lægehjælp.

**Ved kontakt med huden:**

Tag forurenede tøj og sko af, skyl huden eller giv den påvirkede person et brusebad hvis nødvendigt med rigeligt vand og neutral sæbe. I tilfælde af alvorlig påvirkning skal der søges lægehjælp. Hvis blandingen giver forbrændinger eller forfrysninger, bør tøjet ikke tages af da det kan gøre skaden værre hvis den er klæbet fast til huden. I tilfælde af at der dannes vabler på huden, må de ikke sprænges da det øger risikoen for infektion.

**Ved kontakt med øjnene:**

Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt vand. I tilfælde af at den påvirkede person bruger kontaktlinser, skal de udtages med mindre de er klæbet fast til øjnene, ellers kan de forårsage yderligere skade. Under alle omstændigheder, efter skyllingen, skal der omgående søges lægehjælp og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

**Ved indtagelse/aspiration:**

Fremkald ikke opkast, hvis der forekommer opkast skal hovedet bøjes fremad for at undgå kvælning. Hold den påvirkede person i ro. Skyl mund og svælg, da der er mulighed for at de påvirkes af indtagelsen.

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

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER (Fortsættes)**

De akutte og forsinkede effekter er angivet i punkt 2 og 11.

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

Ikke relevant

**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE****5.1 Slukningsmidler:****Egnede slukningsmidler:**

Der foretrækkes universelle pulverslukkere (pulver ABC), som alternativ kan der bruges fysisk skum eller kuldioxid slukkere (CO<sub>2</sub>), i henhold til reglerne for installationer til brandslukning.

**Uegnede slukningsmidler:**

DET ANBEFALES IKKE at bruge en vandstråle som brandslukningsmiddel.

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

Som et resultat af forbrændingen eller den termiske nedbrydning, dannes der reaktive biprodukter som kan være meget giftige og hermed udgøre en stor risiko for helbredet.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab:**

I henhold til brandens størrelse kan det være nødvendigt at anvende beskyttelsestøj og personligt åndedrætsværn. Der skal være udstyr til håndtering af nødstilfælde til rådighed (ildhæmmende tæpper, bærbar førstehjælpskasse,...).

**Ekstra bestemmelser:**

Handle i overensstemmelse med beredskabsplanen og databladene vedrørende ulykker og andre nødstilfælde. Udelad enhver antændelseskilde. I tilfælde af brand afkøles beholdere og tanke, hvor produkter, der kan være brandfarlige, eksplosive eller give anledning til BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion), opbevares. Sørg for, at brandslukningsmidler ikke løber ud i vandmiljøet.

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:****For ikke-indsatspersonel:**

Afskærm altid udslip når dette ikke udgør en ekstra fare for personer som udfører denne funktion. I tilfælde af mulig eksponering for det spildte produkt er det obligatorisk at anvende personligt beskyttelsesudstyr (se punkt 8). Evakuer området og hold personer uden beskyttelsesudstyr væk.

**For indsatspersonel:**

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte. Se punkt 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Undgå for enhver pris enhver form for udslip til vandmiljøet. Opbevar passende det absorberede produkt i beholdere der kan lukkes hermetisk. Underret den kompetente myndighed i tilfælde af eksponering af offentligheden eller miljøet.

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

Anbefales det at:

Absorber udslippet med sand eller inertiserende middel og anbring et sikkert sted. Må ikke absorberes med savsmuld eller andre brændbare absorptionsmidler. For enhver overvejelse vedrørende fjernelse se punkt 13.

**6.4 Henvielse til andre punkter:**

Se punkt 8 og 13.

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

A.- Grundlæggende forholdsregler

Overhold den gældende lovgivning vedrørende forebyggelse af arbejdsrisici. Hold beholderne hermetisk lukkede. Kontroller spild og reststoffer, så de fjernes med sikre metoder (punkt 6). Undgå frit udslip fra beholderen. Hold orden og rengør hvor der håndteres farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brand og eksplosioner.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING (Fortsættes)

Produktet er ikke brændbart under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug. Det anbefales at håndtere ved langsomme hastigheder for at undgå dannelse af elektrostatiske ladninger, som kan påvirke brændbare produkter. Se punkt 10 for forhold og stoffer som bør undgås.

C.- Tekniske anbefalinger for at forebygge ergonomiske og toksikologiske risici.

For at nedsætte risikoen i forbindelse med løft af beholderen som indeholder produktet anbefales det at: placere fødderne adskilt indtil der opnås en stabil stilling, holde genstanden så tæt som muligt ind til kroppen, løfte vægten gradvist og uden rysten, ikke dreje overkroppen mens der løftes (det anbefales at dreje fødderne). Ikke spise eller drikke under håndteringen, og vaske hænder med passende rengøringsmidler efter håndtering.

D.- Tekniske anbefalinger til at forebygge miljørisici

Pga. faren for miljøet ved brug af dette produkt anbefales det, at håndtere det inden for et område som har barrierer til kontrol af forureningen i tilfælde af udslip, som at opbevare absorberende materiale nær ved samme

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

A.- Tekniske forholdsregler for opbevaring

Opbevares køligt, tørt og med god ventilation

B.- Grundlæggende forhold for opbevaring.

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med madvarer. For yderligere oplysninger se punkt 10.5

### 7.3 Særlige anvendelser:

Bortset fra indikationerne som angives, er det ikke nødvendigt at udføre nogen speciel anbefaling med hensyn til brug af dette produkt.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre:

Stoffer hvis grænseværdier for eksponering skal kontrolleres i arbejdsmiljøet:

BEK nr. 2203 af 29. november 2021:

Identificering	Grænse niveauer for miljø		
	OEL (8h)	1000 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	OEL (15 min)	2000 ppm	3600 mg/m <sup>3</sup>
butan CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	OEL (8h)	500 ppm	1200 mg/m <sup>3</sup>
	OEL (15 min)	1000 ppm	2400 mg/m <sup>3</sup>
dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	OEL (8h)	1000 ppm	1920 mg/m <sup>3</sup>
	OEL (15 min)	2000 ppm	3840 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Eksponeringskontrol:

A.- Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

I henhold til prioriteringsrækkefølgen til kontrol af erhvervs mæssig eksponering, anbefales en begrænset udsugning i arbejdsområdet, som en fælles beskyttelsesforanstaltning for at undgå at overskride grænserne erhvervs mæssig eksponering. Hvis der bruges personligt beskyttelsesudstyr skal det være "CE-mærket". For flere oplysninger om personligt beskyttelsesudstyr (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse,...) kan du se informationsfolderen der leveres af fabrikanten af PV. Indikationerne i dette punkt henviser til det rene produkt. Beskyttelsesforholdsreglerne for det fortyndede produkt kan variere i henhold til fortyndelsesgraden, brug, anvendelsesmetode, osv. For at afgøre forpligtelsen til at installere nødbrusere og/eller øjenbad på lagrene, skal man tage højde for bestemmelsen der henviser til opbevaring af kemikalier, som gælder for hver sag. For flere oplysninger se punkt 7.1 og 7.2.

B.- Åndedrætsværn.

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af luftvejene	Beskyttelsesmaske der filtrerer gasser, dampe og partikler	 CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Udskift når der bemærkes en stigning i modstanden ved indånding og/eller bemærker lugt eller smag af det forurenende stof.

C.- Specifik håndbeskyttelse.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)**

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af hænderne	Beskytteshandsker til kemisk beskyttelse		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Gennemtrængningstiden angivet af fabrikanten skal være højere end tiden til anvendelse af produktet. Anvend ikke beskyttende creme efter at produktet har været i kontakt med huden.

Da produktet er en blanding af forskellige materialer, kan modstanden af handskematerialet ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves forud for påførslen.

**D.- Øjen- og ansigtbeskyttelse**

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af ansigtet	Ansigtsskærm		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Rengør dagligt og desinficer med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens vejledninger.

**E.- Kropsbeskyttelse**

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af kroppen	Antistatisk og brandsikkert beskyttelsestøj til kemisk beskyttelse		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Kun til arbejdsbrug. Rengør med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens vejledninger.
 Obligatorisk beskyttelse af fødderne	Sikkerhedssko med antistatiske egenskaber og varmeafvisende til kemisk beskyttelse		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Udskift støvlerne ved det mindste tegn på skade.

**F.- Yderligere nødforanstaltninger**

Nødløsning	Standarder	Nødløsning	Standarder
 Nødbruser	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øjenvask	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

I henhold til den fælles lovgivning til beskyttelse af miljøet, anbefales det at undgå udslip af produktet og bortskaffelse af beholderen i miljøet. For yderligere oplysninger se punkt 7.1.D

**PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

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

**Fysisk udseende:**

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Aerosol
Udseende:	Ikke bestemt
Farve:	Ifølge afmærkningerne på emballagen
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke relevant *

**Flygtighed:**

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke relevant *
---	-----------------

\*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER (Fortsættes)

Damptryk ved 20 °C:	ca. 1400 Pa
Damptryk ved 50 °C:	Ikke relevant *
Fordampningshastighed ved 20 °C:	Ikke relevant *
<b>Beskrivelse af produktet:</b>	
Tæthed ved 20 °C:	1300 kg/m <sup>3</sup>
Relativ tæthed ved 20 °C:	Ikke relevant *
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Ikke relevant *
Koncentration:	Ikke relevant *
pH:	Ikke relevant *
Tæthed af damp ved 20 °C:	Ikke relevant *
oktanol/vand-fordelingskoefficient ved 20 °C:	Ikke relevant *
Opløselighed i vand ved 20 °C:	0E+0 kg/m <sup>3</sup>
Opløselighedsegenskab:	Ikke relevant *
Nedbrydningsstemperatur:	Ikke relevant *
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant *
Beholderens tryk:	500000 Pa (5 bar)
<b>Brændbarhed:</b>	
Flammepunkt:	Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant *
Selvantændelsestemperatur:	>350 °C (Drivmiddel)
Nedre grænse for brændbarhed:	1,5 - 1,5 % Mængde
Øvre grænse for brændbarhed:	11 - 11 % Mængde
<b>Partikelegenskaber:</b>	
Median af ækvivalentdiameter:	Ikke anvendelig

### 9.2 Andre oplysninger:

#### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:

Eksplorative egenskaber:	Eksplotionsfarlig ved opvarmning.
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant *
Metalætsende:	Ikke relevant *
Forbrændingsvarme:	Ikke relevant *
Aerosoler-procentdel (i masse) af brandfarlige komponenter:	Ikke relevant *

#### Andre sikkerhedskarakteristika:

Overfladespænding ved 20 °C:	Ikke relevant *
Brydningsindeks:	Ikke relevant *

\*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Der forventes ikke farlige reaktioner hvis de tekniske vejledninger for opbevaring af kemiske stoffer overholdes. Se punkt 7.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Kemisk stabilt under forhold angivet for opbevaring, håndtering og brug.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner:

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –





## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (Fortsættes)

Under de angivne forhold, forventes ingen farlige reaktioner som kan give overdrevent tryk eller temperaturer.

### 10.4 Forhold, der skal undgås:

Gældende lovgivning for håndtering og lagring ved stuetemperatur:

Stød og gnidning	Kontakt med luften	Opvarmning	Sollys	Fugtighed
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Risiko for hævelse	Undgå direkte incidens	Ikke anvendelig

### 10.5 Materialer, der skal undgås:

Syrer	Vand	Brandnærende materialer	Brændbare materialer	Andet
Undgå stærke syrer	Ikke anvendelig	Undgå direkte incidens	Ikke anvendelig	Undgå alkaliske midler og stærke baser

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se punkt 10.3, 10.4 og 10.5 for at for at lære nedbrydningsprodukterne at kende. Afhængigt af forholdene for nedbrydning, kan der som et resultat af samme blive frigivet komplekse sammensætninger af kemiske stoffer: kuldioxid (CO<sub>2</sub>), kuloxid og andre organiske sammensætninger.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Der findes ingen forsøgsdata om blandingen vedrørende de toksikologiske egenskaber

Indeholder glycoler, mulighed for skadelige indvirkninger på helbredet, derfor anbefales det ikke at indånde dampene over en længere periode

#### Farlige sundhedsmæssige konsekvenser:

I tilfælde af gentagende eller vedvarende eksponering, eller i koncentrationer større end dem bestemt af de professionelle grænser for eksponering, kan det resultere i sundhedsmæssige konsekvenser i henhold til eksponeringsvejen:

A- Indtagelse (akut virkning):

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved indtagelse. For flere oplysninger se punkt 3.
- Korrosivitet/Irritation: Indtagelse af en betydelig dosis kan forårsage ondt i halsen, mavesmerter, kvalme og opkast.

B- Inhalering (akut virkning):

- Akut toksicitet: En eksponering for høje koncentrationer kan give en sænkning af det centrale nervesystem, som kan medføre hovedpine, svimmelhed, kvalme, opkast, forvirring og i alvorlige tilfælde tab af bevidstheden.
- Korrosivitet/Irritation: Giver irritation af luftvejene, sædvanligvis reversibel og er normalt begrænset til de øvre luftveje.

C- Kontakt med hud og øjne (akut virkning):

- Kontakt med huden: Giver hævelse af huden.
- Kontakt med øjnene: Giver øjenskader efter kontakt.

D- Carcinogenicitet, kimcellemutagenicitet og reproduktionstoksicitet:

- Carcinogenicitet: Eksponering for dette produkt kan medføre kræft. For flere oplysninger om de mulige påvirkninger af helbredet se punkt 2.  
IARC: 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, isomerer og homologer (3); Chlorinated paraffins, C14-17 (2B)
- Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.
- Reproduktionstoksicitet: Kan skade børn, der ammes

E- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

- Påvirkning af åndetrætsorganer: Langvarig udsættelse kan føre til specifik indåndingsoverfølsomhed.
- Påvirkning af huden: Forlænget kontakt med huden kan medføre episoder af allergisk hudsygdom.

F- Enkel STOT-eksponering:

Giver irritation af luftvejene, sædvanligvis reversibel og er normalt begrænset til de øvre luftveje.

G- Gentagne STOT-eksponeringer:

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –





## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (Fortsættes)

- Gentagne STOT-eksponeringer: Skadelige virkninger for helbredet i tilfælde af indtagelse, kontakt med huden eller gentaget indånding, sænkning af det centrale nervesystem, som kan medføre hovedpine, svimmelhed, kvalme, opkast, forvirring og i alvorlige tilfælde tab af bevidstheden.
- Hud: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved gentaget eksponering. For flere oplysninger se punkt 3.

H- Aspirationsfare:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

### Andre oplysninger:

Ikke relevant

### Specifik toksikologisk information for stofferne:

Identificering	Akut giftighed		Form
	LD50 oral	LD50 hud	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, isomerer og homologer CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
		11 mg/L (ATEI)	
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
		>5 mg/L	
butan CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
		658 mg/L (4 h)	Rotte
Butan CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
		>5 mg/L	
dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
		308,5 mg/L (4 h)	Rotte
Chlorinated paraffins, C14-17 CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
		>20 mg/L	

### 11.2 Oplysninger om andre farer:

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

#### Andre oplysninger

Ikke relevant

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Der findes ingen tilgængelige forsøgsdata for blandingen med hensyn til de økotoxikologiske egenskaber.

### 12.1 Toksicitet:

#### Akut giftighed:

Identificering	Koncentration		Art	Form
	LC50	EC50		
Chlorinated paraffins, C14-17 CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	>0,1 - 1 mg/L (96 h)			Fisk
	>0,1 - 1 mg/L (48 h)			Skaldyr
	>0,1 - 1 mg/L (72 h)			Alger

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ikke tilgængelig

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

#### Stofspecifikke oplysninger:

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER (Fortsættes)**

Identificering	Potentiale for bioakkumulering	
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	BCF	13
	Log POW	2,86
	Potentiale	Lav
butan CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	BCF	33
	Log POW	2,89
	Potentiale	Moderat
Butan CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	BCF	27
	Log POW	2,76
	Potentiale	Lav

**12.4 Mobilitet i jord:**

Identificering	Absorption/desorption		Flygtighed	
	Koc		Henry	
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusion	Moderat	Tør jord	Ja
	Overfladespænding	7,02E-3 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ja
butan CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	Koc	900	Henry	96258,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusion	Lav	Tør jord	Ja
	Overfladespænding	1,187E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ja
Butan CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	Koc	35	Henry	120576,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusion	Meget høj	Tør jord	Ja
	Overfladespænding	9,84E-3 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ja
dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Koc	Ikke relevant	Henry	Ikke relevant
	Konklusion	Ikke relevant	Tør jord	Ikke relevant
	Overfladespænding	1,136E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ikke relevant

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Produktet indeholder PBT/vPvB: Chlorinated paraffins, C14-17

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:**

Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

**12.7 Andre negative virkninger:**

Ikke beskrevet

**PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**

**13.1 Metoder til affaldsbehandling:**

Kode	Beskrivelse	Type affaldsprodukt (Forordning (EU) nr. 1357/2014)
15 01 11*	Metalemballage indeholdende et farligt, fast, porøst stof (f.eks. asbest), herunder tomme trykbeholdere	Farlig

**Affaldstype (Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014):**

HP3 Brandfarlig, HP14 Økotoxisk, HP5 Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet, HP6 Akut toksicitet, HP7 Kræftfremkaldende, HP13 Sensibiliserende, HP4 Irriterende — hudirritation og øjenskader

**Affaldshåndtering (bortskaffelse og vurdering):**

Konsultér den ansvarlige for affaldshåndtering med henblik på vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med Bilag I og Bilag II (direktiv 2008/98/EF). I overensstemmelse med koderne 15 01 (2014/955/EU) og såfremt beholderen har været i direkte kontakt med produktet, skal den håndteres ligesom produktet. I modsat fald skal den håndteres som ufarligt affald. Det frarådes at afskaffe produktet i afløbet. Se indskrift 6.2.

**Lovgivningsmæssige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter:**

I overensstemmelse med Bilag II i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) samles de fælles eller statslige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



### PUNKT 13: BORTSKAFFELSE (Fortsættes)

EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/EF og 2014/95/EU. Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014.  
Dansk lovgivning: Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald, Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald, Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald, Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald, Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012, Bekendtgørelse nr 1309 af 18/12/2012 om affald."

### PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

#### Landtransport af farligt gods:

Underlagt ADR 2021 og RID 2021:



- |   |                    |
|---|--------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer:</b>                            | UN1950             |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:</b>                            | AEROSOLS           |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>                               | 2                  |
| Etiketter:  | 2.1                |
| <b>14.4 Emballagegruppe:</b>                                      | N/A                |
| <b>14.5 Miljøfarer:</b>   | Nej                |
| <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>              |                    |
| Særlige bestemmelser:   | 190, 327, 344, 625 |
| Restriktionskode i tunneller:                                     | D                  |
| Fysiske og kemiske egenskaber:                                    | se punkt 9         |
| Begrænsede mængder:   | 1 L                |
| <b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:</b> | Ikke relevant      |

#### Søtransport af farligt gods:

Underlagt IMDG 40-20:



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer:</b>                            | UN1950                      |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:</b>                            | AEROSOLS                    |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>                               | 2                           |
| Etiketter:  | 2.1                         |
| <b>14.4 Emballagegruppe:</b>                                      | N/A                         |
| <b>14.5 Marine pollutant:</b>                                     | Nej                         |
| <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>              |                             |
| Særlige bestemmelser:   | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| EmS kode:   | F-D, S-U                    |
| Fysiske og kemiske egenskaber:                                    | se punkt 9                  |
| Begrænsede mængder:   | 1 L                         |
| Segregationsgruppe:   | Ikke relevant               |
| <b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:</b> | Ikke relevant               |

#### Lufttransport af farligt gods:

Underlagt IATA/ICAO 2023:

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER (Fortsættes)**



- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer:** UN1950
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** AEROSOLS
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 2  
Etiketter: 2.1
- 14.4 Emballagegruppe:** N/A
- 14.5 Miljøfarer:** Nej
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
Fysiske og kemiske egenskaber: se punkt 9
- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** Ikke relevant

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**

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

Stoffer som er kandidater til godkendelse i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): Chlorinated paraffins, C14-17

Stoffer omfattet af Bilag XIV i REACH (liste over godkendelser) og udløbsdato: Ikke relevant

Forordning (CE) 1005/2009, vedrørende stoffer som skader ozonlaget: Ikke relevant

Artikel 95, Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012: Ikke relevant

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Ikke relevant

**Seveso III:**

Deling	Beskrivelse	Laveste krav	Højeste krav
P3a	BRANDFARLIGE AEROSOLER	150	500

**Restriktioner for markedsføring og brug af visse farlige stoffer og blandinger (Bilag XVII i forordningen REACH, etc.):**



## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING (Fortsættes)

Indeholder 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, isomerer og homologer en mængde der er større end 0,1 % af vægten. 1. Må ikke anvendes som stoffer som sådan, som bestanddel i andre stoffer eller i blandinger til industriel og erhvervs-mæssig brug efter den 24. august 2023 medmindre: a) koncentrationen af diisocyanater enkeltvis og i kombination er mindre end 0,1 vægtprocent, eller b) arbejdsgiveren eller den selvstændige erhvervsdrivende sikrer, at industrielle eller erhvervs-mæssige brugere har gennemført uddannelse i sikker anvendelse af diisocyanater forud for anvendelsen af stoffet/stofferne eller blandingen/blandingerne. 2. Må ikke markedsføres som stoffer som sådan, som bestanddel i andre stoffer eller i blandinger til industriel og erhvervs-mæssig anvendelse efter den 24. februar 2022, medmindre: a) koncentrationen af diisocyanater enkeltvis og i kombination er mindre end 0,1 vægtprocent, eller b) leverandøren sikrer, at modtageren af stoffet/stofferne eller blandingen/blandingerne oplyses om kravene omhandlet i punkt 1, litra b), og at følgende angivelse er anbragt på emballagen, således at den er klart adskilt visuelt fra resten af oplysningerne på etiketten: »Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervs-mæssig brug.« 3. I dette punkt forstås der ved »industrielle og erhvervs-mæssige brugere« arbejdstagere og selvstændige erhvervsdrivende, der håndterer diisocyanater som sådan, som bestanddel i andre stoffer eller i blandinger til industriel og erhvervs-mæssig anvendelse, eller overvåger disse opgaver. 4. Uddannelsen omhandlet i punkt 1, litra b) skal omfatte vejledning i kontrol af hudeksponering eller eksponering ved indånding for diisocyanater på arbejdsstedet, uden at det berører eventuelle nationale grænseværdier for eksponering eller andre relevante risikohåndteringsforanstaltninger på nationalt plan. Uddannelsen skal udføres af en ekspert inden for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen, der har tilegnet sig kompetencer ved relevant erhvervsuddannelse. Uddannelsen skal som minimum omfatte: a) uddannelseselementerne i punkt 5, litra a), om alle industrielle og erhvervs-mæssige anvendelser b) uddannelseselementerne i punkt 5, litra a) og b), om følgende anvendelser: — håndtering af åbne blandinger ved omgivelsestemperatur (herunder skumtunneler) — sprøjtning i en ventileret kabine — påføring med rulle — påføring med pensel — påføring ved dykning og overhældning — mekanisk efterbehandling (f.eks. tilskæring) af ufuldstændigt hærdede artikler, der ikke længere er varme — rengøring og affald — andre anvendelser med samme eksponering gennem huden og/eller ved indånding c) uddannelseselementerne i punkt 5, litra a), b) og c), om følgende anvendelser: — håndtering af ufuldstændigt hærdede artikler (f.eks. nyligt hærdet, stadig varm) — støbe-anvendelser — vedligeholdelse og reparation, der kræver adgang til udstyr — åben håndtering af varme eller meget varme formuleringer (> 45 °C) — sprøjtning i fri luft med begrænset eller kun naturlig ventilation (herunder store industriarbejdshaller) og sprøjtning med højenergi (f.eks. skum, elastomerer) — og andre anvendelser med samme eksponering gennem huden og/eller ved indånding. 5. Uddannelseselementer: a) generel uddannelse, herunder online-uddannelse, om: — diisocyanaters kemi — toksicitetsfarer (herunder akut toksicitet) — eksponering for diisocyanater — grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering — hvordan man kan udvikle sensibilisering — lugt som indikation på fare — vigtigheden af volatilitet for risiko — diisocyanaters viskositet, temperatur og molekylvægt — personlig hygiejne — de fornødne personlige værnemidler, herunder praktiske anvisninger om korrekt anvendelse og deres begrænsninger — risiko for hudkontakt og eksponering ved indånding — risiko i forbindelse med den anvendte påføringsproces — hud- og inhalationsbeskyttelsessystem — ventilation — rengøring, lækager, vedligeholdelse — bortskaffelse af tom emballage — beskyttelse af andre tilstedeværende — identifikation af kritiske håndteringsfaser — specifikke nationale kodesystemer (hvis relevant) — adfærdsbaseret sikkerhed — certificering eller dokumenteret bevis for, at der er gennemført en uddannelse b) uddannelse på mellemniveau, herunder online-uddannelse, om: — supplerende adfærdsbaserede aspekter — vedligeholdelse — ændringshåndtering — evaluering af eksisterende sikkerhedsinstrukser — risiko i forbindelse med den anvendte påføringsproces — certificering eller dokumenteret bevis for, at der er gennemført en uddannelse c) avanceret uddannelse, herunder online-uddannelse, om: — yderligere fornødne certificeringskrav vedrørende de omfattede anvendelser — sprøjtning uden for en sprøjtekabine — åben håndtering af meget varme eller varme formuleringer (> 45 °C) — certificering eller dokumenteret bevis for, at der er gennemført en uddannelse 6. Uddannelsen skal være i overensstemmelse med de bestemmelser, der er fastsat af den medlemsstat, hvori de industrielle eller erhvervs-mæssige brugere opererer. Medlemsstaterne kan gennemføre eller fortsætte med at anvende deres egne nationale krav til anvendelsen af det/den/de pågældende stof(fer) eller blanding(er), så længe minimumskravene, der er fastsat i punkt 4 og 5, bliver overholdt. 7. Den i punkt 2, litra b), omhandlede leverandør skal sikre, at modtageren får uddannelsesmateriale og kurser i henhold til punkt 4 og 5 på det eller de officielle sprog i den eller de medlemsstat(er), hvor det/den/de pågældende stof(fer) eller blanding(er) leveres. Uddannelsen skal tage de leverede produkters karakteristika i betragtning, herunder sammensætning, emballage og udformning. 8. Arbejdsgiveren eller den selvstændige erhvervsdrivende skal dokumentere, at uddannelsen omhandlet i punkt 4 og 5 er gennemført med tilfredsstillende resultat. Uddannelsen skal fornyes mindst hvert femte år. 9. Medlemsstaterne medtager følgende oplysninger i deres rapporter i henhold til artikel 117, stk. 1: a) fastsatte uddannelseskrav og andre risikostyringsforanstaltninger vedrørende industriel og erhvervs-mæssig anvendelse af diisocyanater, der er fastsat i den nationale lovgivning b) antallet af indberettede og anerkendte tilfælde af erhvervsbetinget astma og erhvervsbetingede luftvejs- og hudsygdomme i forbindelse med diisocyanater c) nationale eksponeringsgrænser for diisocyanater, hvis sådanne findes d) oplysninger om håndhævelsesaktiviteter vedrørende denne begrænsning. 10. Denne begrænsning finder anvendelse, uden at det berører anden EU-lovgivning om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen. 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.

Indeholder 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, isomerer og homologer en mængde der er større end 0,1 % af vægten. Dette produkt vil ikke blive markedsført til løssalg efter den 27. december 2010, med mindre beholderen indeholder beskyttelseshandsker, som overholder bestemmelserne fastlagt i Rådets Forordning (EU) 2016/425.

**Specifikke bestemmelser med hensyn til beskyttelse af personer eller miljøet:**

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING (Fortsættes)

Det anbefales at anvende oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad som baggrund for en arbejdsplads' kemiske risikovurdering (kemisk APV) med henblik på at fastslå de nødvendige forholdsregler til forebyggelse af risici i forbindelse med håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

### Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (MAL):

Ikke anvendelig

### Anden lovgivning:

Lov om kemikalier, jf. lovbekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017, som ændret ved lov nr. 806 af 9. juni 2020 og ved lov nr. 2214 af 29. december 2020.

Bekendtgørelse nr. 1388 af 25. november 2015 om begrænsning i anvendelse af visse farlige kemiske stoffer og blandinger til specielt angivne formål.

Bekendtgørelse nr. 1386 af 25. november 2015 om visse ozonlagsnedbrydende stoffer (forbud og anvendelsesbegrænsning).

Bekendtgørelse nr. 1493 af 12/12/2013 om ændring af bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Lov nr. 799 af 9. juni 2020 om produkter og markedsovervågning, sidst ændret ved lov nr. 782 af 04/05/2021.

Bekendtgørelse nr. 839 af 10/06/2020 om produktsikkerhed i almindelighed og koordination mellem kontrolmyndigheder.

Bekendtgørelse nr. 2159 af 09. december 2020 om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører.

Bekendtgørelse nr. 1426 af 28/06/2021 om grænseværdier for stoffer og materialer.

EuropaParlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1223/2009 af 30. november 2009 om kosmetiske produkter

EuropaParlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske og rengøringsmidler

Kommissionens forordning (EF) nr. 551/2009 af 25. juni 2009 om ændring af bilag V og VI til EuropaParlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske og rengøringsmidler (dispensation for overfladeaktive stoffer)

Kommissionens forordning (EF) nr. 907/2006 af 20. juni 2006 om ændring af bilag III og VII til EuropaParlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske og rengøringsmidler

Rådets direktiv 75/324/EØF af 20. maj 1975 om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler

Kommissionens direktiv 94/1/EF af 6. januar 1994 om teknisk tilnærmelse af Rådets direktiv 75/324/EØF om tilpasning af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler

Kommissionens direktiv 2008/47/EF af 8. april 2008 om ændring, med henblik på tilpasning til den tekniske udvikling, af Rådets direktiv 75/324/EØF om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler

Kommissionens direktiv 2013/10/EU af 19. marts 2013 om ændring af Rådets direktiv 75/324/EØF om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler med henblik på at tilpasse dets bestemmelser om etikettering til EuropaParlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

KOMMISSIONENS DIREKTIV (EU) 2016/2037 af 21. november 2016 om ændring af Rådets direktiv 75/324/EØF for så vidt angår det tilladte maksimaltryk i aerosoler og med henblik på at tilpasse dets bestemmelser om etikettering til EuropaParlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Leverandøren har ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Gældende lovgivning for sikkerhedsdatablade:

Dette sikkerhedsdatablad er udviklet i henhold til Bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878.

### Modificeringer knyttet til det forudgående sikkerhedskort, som vedrører måder hvorpå man håndterer risici.:

Forordning nr. 1272/2008 (CLP) (PUNKT 2, PUNKT 16):

- Sikkerhedssætninger

### Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i punkt 2:

H222: Yderst brandfarlig aerosol.

H332: Fariig ved indånding.

H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.

H362: Kan skade børn, der ammes.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H413: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

### Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i punkt 3:

De angivne formuleringer henviser ikke til produktet selv men er kun til orientering og henviser til de enkelte elementer, der fremgår af punkt 3

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER (Fortsættes)

### Forordning nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H332 - Færlig ved indånding.  
 Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.  
 Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
 Carc. 2: H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.  
 Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 Flam. Gas 1A: H220 - Yderst brandfarlig gas.  
 Lact.: H362 - Kan skade børn, der ammes.  
 Press. Gas: H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
 Resp. Sens. 1: H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
 Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation.  
 Skin Sens. 1: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 STOT RE 2: H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 STOT SE 3: H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Rådgivning i relation til uddannelse:

Grundlæggende uddannelse anbefales for at forebygge risici til personale som skal håndtere dette produkt med henblik på at lette forståelsen og fortolkningen af dette sikkerhedsdatablad samt evt. mærkning af produktet.

### Vigtigste bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

### Forkortelser og akronymer:

ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej  
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods  
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning  
 ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart  
 COD: Kemisk iltforbrug (KI)  
 BOD5: Femdøgns biokemisk iltforbrug  
 BCF: Biokoncentrationsfaktor  
 DL50: Dødelig middeldosis  
 LC50: Middel letal koncentration  
 EC50: gennemsnitlig effektiv koncentration  
 Log POW: logaritme octanol/vandfordelingskoefficient  
 Koc: fordelingskoefficient for organisk kulstof  
 UFI: unik formelidentifikator  
 IARC: Internationale Kræftforskningscenter

### Andre oplysninger:

Classification of the preparation with attributed H413 phrase, taking into account the content of C14-C17 chlorinated alkanes, was made on the basis of acute toxicology tests; FEICA Position Paper 17.03.2014.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på kilder, teknisk viden samt gældende europæisk og national lovgivning – dog uden garanti for deres nøjagtighed. Oplysningerne kan ikke betragtes som en garanti for produktets egenskaber, men giver nogle holdepunkter for sikker omgang med dette produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Arbejdsmetoden og betingelserne for brugere af dette produkt er uden for vores kendskab og kontrol. Det er i sidste ende altid brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for at overholde lovgivningens bestemmelser med hensyn til håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemikalier. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad henviser alene til dette produkt, og oplysningerne kan ikke uden videre overføres på andre produkter.

– SLUT PÅ SIKKERHEDSDATABLAD –