

# SIKKERHEDSDATABLAD

## NOVAFILL FLEX 2 GREY

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med 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)

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

Udgivet dato 19.01.2021

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn NOVAFILL FLEX 2 GREY  
Artikel nr. 120712000, 120722000

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Primer.

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

Firmanavn NOVATECH DENMARK AS  
Kontoradresse Industrivej 2  
Postnr. DK-6690  
Poststed GØRDING  
Land Danmark  
Telefon +4576134741/ +4576134745/ +4576134747  
E-mail [info.dk@novatech.eu](mailto:info.dk@novatech.eu)  
Web-adresse [www.tec7.dk](http://www.tec7.dk) / [www.novatio.dk](http://www.novatio.dk) / [www.top-tek.eu](http://www.top-tek.eu)  
Firmanavn Novatio  
Kontoradresse Industrielaan 5B  
Postnr. B-2250  
Poststed Olen  
Land Belgia  
Telefon +32 14 25 76 40  
Telefax +32 14 22 02 66  
E-mail [info@novatio.be](mailto:info@novatio.be)

## 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: 82 12 12 12 Beskrivelse: Giftlinjen (døgnet rundt)
------------	--

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Aceton, Butanon, n-Butylacetat
Signalord	Fare
Faresætninger	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Sikkerhedssætninger	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F.
Supplerende faresætninger på etiketten	EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder stoff(er) som ikke opfylder gjeldende kriterier for PBT eller
------------	--

	vPvB .
Generel risikobeskrivelse	Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.
Fysisk effekt	Dampe kan antændes af en gnist, en varm flade eller en glød. Dampe er tungere end luft og vil derfor brede sig langs gulvet og i bunden af beholdere.
Sundhedsmæssige virkninger	Produktet indeholder komponenter, som kan optages gennem huden.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
4-Methylpentan-2-on	CAS-nr.: 108-10-1 EF-nr.: 203-550-1 REACH reg nr.: 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 EUH 066	> 10 < 30 %	
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EF-nr.: 200-662-2 REACH reg nr.: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	> 10 < 30 %	
Kaolin	CAS-nr.: 1332-58-7 EF-nr.: 310-127-6		> 10 < 30 %	
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EF-nr.: 201-159-0 REACH reg nr.: 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066	> 1 < 5 %	
n-Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EF-nr.: 204-658-1 REACH reg nr.: 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH 066	> 1 < 5 %	
Titandioxid	CAS-nr.: 13463-67-7 EF-nr.: 236-675-5 REACH reg nr.: 01-2119489379-17		> 1 < 5 %	
Drivmiddel:				
Dimethylether	CAS-nr.: 115-10-6 EF-nr.: 204-065-8 REACH reg nr.: 01-2119472128-37	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Liq.) ; H280;	> 10 < 30 %	
Råoliegasser, fortættede (< 0,1% buta-1,3-dien)	CAS-nr.: 68476-85-7 EF-nr.: 270-704-2	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	> 5 < 10 %	
Komponentkommentarer	Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H). For de stoffer der mangler REACH registreringsnummer, er dette ikke angivet af producenten.			

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. Ved bevisstløshed eller alvorlige tilfeller, ring 113.
----------	--

Indånding	Frisk luft, varme og hvile. Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Hudkontakt	Skyl huden grundigt med vand. Fjern forurenede tøj. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand (temperatur 20-30 °C) i mindst 15 min. Fjern kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
Indtagelse	Lite aktuelt på grunn av aerosolbeholder. Skyll munnen grundig med vann. Drik et par glas vand eller mælk. Fremkald IKKE opkastninger. Kontakt læge.

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

Akutte symptomer og virkninger	<p>Indånding: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning.</p> <p>Øjenkontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon. Irritation, svie, tåreflåd, uklart syn ved stænk i øjnene.</p> <p>Hudkontakt: Indeholder komponenter, som kan optages gennem huden.</p>
Forsinkede symptomer og virkninger	Kontakt med huden: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

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

Anden information	Symptomatisk behandling. Ingen specifik information fra producenten.
-------------------	--

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, kuldioxid (CO <sub>2</sub> ) eller vandtåge.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

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

Brand- og eksplosionsfare	Yderst brandfarlig aerosol. Dampe er tungere end luft og vil derfor brede sig langs gulvet og i bunden af beholdere. Dampe kan antændes af en gnist, en varm flade eller en glød.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ). Carbonmonoxid (CO). Metaloxider.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8.
Anden information	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Generelle tiltag	Holdes væk fra antændelseskilder – Rygning forbudt.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Der skal være effektiv ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8. Unngå indånding av aerosoler og kontakt med hud og øyne.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
-----------------------------------	--

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Spraydåser opsamles mekanisk. Spraydåsens indhold: Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Brug ikke savsmuld eller andet antændeligt materiale. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13. Vask det forurenede område med vand.
------------	--

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se også punkt 8 og 13.
-------------------	------------------------

# PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8. Undgå indånding af dampe og aerosoler samt kontakt med hud og øjne.
------------	---

## Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.
Yderligere oplysninger	Gass/damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet, i bunnen av beholdere og langs bakken til antennelseskilder.
Råd om generel arbejdshygiene	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toilettet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

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

Opbevaring	Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares i opretstående stilling.
Forhold der skal undgås	Beskyttes mod sollys. Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

## Betingelser for sikker opbevaring

Samlagingshenvisninger	Lagres adskilt fra: Oxidationsmidler. Fødevarer og dyrefoder.
Opbevaringstemperatur	Værdi: < 50 °C

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se punkt 1.2.
----------------------------	---------------

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
4-Methylpentan-2-on	CAS-nr.: 108-10-1	8 t. grænseværdi : 20 ppm 8 t. grænseværdi : 83 mg/ m <sup>3</sup>	
		<b>Anmærkning</b> Bogstavkoder: HE	
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	8 t. grænseværdi : 125 ppm 8 t. grænseværdi : 295 mg/ m <sup>3</sup>	
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3	8 t. grænseværdi : 50 ppm 8 t. grænseværdi : 145 mg/ m <sup>3</sup>	
		<b>Anmærkning</b> Bogstavkoder: EH	
n-Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4	8 t. grænseværdi : 150 ppm 8 t. grænseværdi : 710 mg/ m <sup>3</sup>	
Titandioxid	CAS-nr.: 13463-67-7	8 t. grænseværdi : 6 mg/m <sup>3</sup>	
Dimethylether	CAS-nr.: 115-10-6	8 t. grænseværdi : 1000 ppm 8 t. grænseværdi : 1920 mg/m <sup>3</sup>	
Kontrolparametre, kommentarer	Forklaring af anmærkningerne: H = Hudoptagelse E = Stoffet har en EF-grænseværdi. Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 698 af 28. maj 2020 om grænseværdier for stoffer og materialer, bilag 2.		

### DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 1894 mg/m <sup>3</sup> Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 115-10-6.
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 471 mg/m <sup>3</sup> Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 115-10-6.
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 23,4 mg/kg bw/day

	<p>Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 68476-85-7.</p> <p>Gruppe: Professionel          Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)          Værdi: 2,21 mg/m<sup>3</sup>          Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 68476-85-7.</p> <p>Gruppe: Forbruger          Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)          Værdi: 0,066 mg/m<sup>3</sup>          Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 68476-85-7.</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Ferskvand          Værdi: 0,155 mg/l          Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 115-10-6.</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvand          Værdi: 1,549 mg/l          Henvisning: Midlertidigt udslip          Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 115-10-6.</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvand          Værdi: 0,016 mg/l          Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 115-10-6.</p> <p>Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP          Værdi: 160 mg/l          Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 115-10-6.</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter          Værdi: 0,681 mg/kg dw          Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 115-10-6.</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter          Værdi: 0,069 mg/kg dw          Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 115-10-6.</p> <p>Eksponeringsvej: Jord          Værdi: 0,045 mg/kg dw          Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 115-10-6.</p>
Komponent	4-Methylpentan-2-on
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning  <b>Værdi:</b> 14,7 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt  <b>Værdi:</b> 14,7 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel  <b>Eksponeringsvej:</b> Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning  <b>Værdi:</b> 208 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel  <b>Eksponeringsvej:</b> Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt</p>

	<p><b>Værdi:</b> 208 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 11,8 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 83 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt</p> <p><b>Værdi:</b> 83 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 155,2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt</p> <p><b>Værdi:</b> 155,2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 4,2 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 4,2 mg/kg bw/d</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Vand</p> <p><b>Værdi:</b> 0,06 mg/l</p> <p><b>Henvisning:</b> Saltvann</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Jord</p> <p><b>Værdi:</b> 1,3 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Vand</p> <p><b>Værdi:</b> 1,5 mg/l</p> <p><b>Henvisning:</b> Intermittent Ferskvann</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP</p> <p><b>Værdi:</b> 27,5 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Sediment</p> <p><b>Værdi:</b> 8,27 mg/kg</p> <p><b>Henvisning:</b> Ferskvann Saltvann</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Sediment</p> <p><b>Værdi:</b> 0,83 mg/kg</p> <p><b>Henvisning:</b> Saltvann</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Vand</p> <p><b>Værdi:</b> 0,6 mg/l</p> <p><b>Henvisning:</b> Ferskvann</p>
Komponent	Aceton



DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Professionel  <b>Eksponeringsvej:</b> Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt  <b>Værdi:</b> 1210 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeringsvej:</b> Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt  <b>Værdi:</b> 62 mg/kg bw/d</p>
	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeringsvej:</b> Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt  <b>Værdi:</b> 62 mg/kg bw/d</p>
	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeringsvej:</b> Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt  <b>Værdi:</b> 200 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Professionel  <b>Eksponeringsvej:</b> Kortsiktig (akutt) – Innånding – Lokal effekt  <b>Værdi:</b> 2420 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Professionel  <b>Eksponeringsvej:</b> Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt  <b>Værdi:</b> 186 mg/kg bw/d</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Vand  <b>Værdi:</b> 21 mg/l  <b>Henvisning:</b> Intermittent</p>
	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Sediment  <b>Værdi:</b> 3,04 mg/kg  <b>Henvisning:</b> Saltvann</p>
	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Jord  <b>Værdi:</b> 33,3 mg/kg</p>
	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP  <b>Værdi:</b> 100 mg/l</p>
	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Vand  <b>Værdi:</b> 10,6 mg/l  <b>Henvisning:</b> Ferskvann</p>
	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Sediment  <b>Værdi:</b> 30,4 mg/kg  <b>Henvisning:</b> Ferskvann</p>
	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Vand  <b>Værdi:</b> 1,06 mg/l  <b>Henvisning:</b> Saltvann</p>
Komponent	Butanon
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning  <b>Værdi:</b> 106 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Professionel  <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning</p>

PNEC	<b>Værdi:</b> 600 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 31 mg/kg bw/d
	<b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 1161 mg/kg bw/d
	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 412 mg/kg bw/d
	<b>Eksponeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP <b>Værdi:</b> 709 mg/l
Komponent	<b>Eksponeringsvej:</b> Jord <b>Værdi:</b> 22,5 mg/kg
	<b>Eksponeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 55,8 mg/l <b>Henvisning:</b> Ferskvand, Saltvand, Intermittent
	<b>Eksponeringsvej:</b> Sediment <b>Værdi:</b> 284,74 mg/kg <b>Henvisning:</b> Ferskvand, Saltvand
	<b>Værdi:</b> 1000 mg/kg mat
	n-Butylacetat
DNEL	<b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk) <b>Værdi:</b> 300 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Akut indånding (systemisk) <b>Værdi:</b> 600 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (lokal) <b>Værdi:</b> 300 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Akut indånding (lokal) <b>Værdi:</b> 600 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk) <b>Værdi:</b> 11 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Akut dermal (systemisk) <b>Værdi:</b> 11 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)

PNEC	<b>Værdi:</b> 35,7 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Forbruger
	<b>Eksponeringsvej:</b> Akut indånding (systemisk)
	<b>Værdi:</b> 300 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Forbruger
	<b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (lokal)
	<b>Værdi:</b> 300 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Forbruger
	<b>Eksponeringsvej:</b> Akut indånding (lokal)
	<b>Værdi:</b> 300 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Forbruger
	<b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)
	<b>Værdi:</b> 6 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Forbruger
<b>Eksponeringsvej:</b> Akut dermal (systemisk)	
<b>Værdi:</b> 6 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Gruppe:</b> Forbruger	
<b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, oral (systemisk)	
<b>Værdi:</b> 2 mg/kg bw/day	
<b>Gruppe:</b> Forbruger	
<b>Eksponeringsvej:</b> Akut oral (systemisk)	
<b>Værdi:</b> 2 mg/kg bw/day	
<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvandssedimenter	
<b>Værdi:</b> 0,981 mg/kg	
<b>Eksponeringsvej:</b> Saltvandssedimenter	
<b>Værdi:</b> 0,0981 mg/kg	
<b>Eksponeringsvej:</b> Jord	
<b>Værdi:</b> 0,0903 mg/kg	
<b>Eksponeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP	
<b>Værdi:</b> 35,6 mg/l	
<b>Eksponeringsvej:</b> Vand	
<b>Værdi:</b> 0,018 mg/l	
<b>Henvisning:</b> Saltvann	
<b>Eksponeringsvej:</b> Vand	
<b>Værdi:</b> 0,18 mg/l	
<b>Henvisning:</b> Ferskvann	

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

Der skal være effektiv ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af

nyeste version.

Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.

## Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr

Beskrivelse: Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes.  
Henvielse til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn – Almene krav).

## Beskyttelse af hænder

Egnede handsker

Nitrilgummi.

Gennembrudstid

Bemærkninger: Ingen specifik information fra producenten.

Tykkelse af handskemateriale

Bemærkninger: Ingen specifik information fra producenten.

Håndbeskyttelse udstyr

Beskrivelse: Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen. Det angivne handskematerialet er foreslået efter en gennemgang af de enkelte stofferne i produktet og kendte handskeguider. Handsketykkelse skal vælges i samråd med handskelieferandøren, som kan oplyse om handskematerialets gennembrudstid. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter.

Henvielse til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). EN 420 (Beskyttelseshandsker – Generelle krav og prøvningsmetoder).

Ekstra beskyttelse af hænderne

Skift handsker ved tegn på slidage.

## Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt

Beskrivelse: Brug egnet beskyttelsestøj som beskyttelse ved hudkontakt.

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger

Nødbruser skal være tilgængelig på arbejdspladsen.

## Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn

Beskrivelse: Ved utilstrækkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler må det brukes egnet åndedrætsvern med kombinasjonsfilter (type A/ P2).

Henvielse til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn – Gasfiltre og kombinerede filtre – Krav, prøvning, mærkning). DS/EN 143 (Åndedrætsværn – Partikelfiltre – Krav, prøvning og mærkning).

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Tilstandsform

Aerosol.

Farve

Grå.

Lugt	Løsemiddel
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
pH	Bemærkninger: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: -40 – 2 °C Bemærkninger: (drivgas)
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Antændelighed	Yderst brandfarlig aerosol.
Ekspløsningsgrænse	Værdi: 1,4 – 26,2 vol% Bemærkninger: (drivgas)
Damptryk	Værdi: 5130 – 17600 hPa Bemærkninger: (drivgass)
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Relativ massefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Opløselighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke relevant.
Ekspløsnings egenskaber	Kemikaliet er ikke eksplosivt, men dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oxiderende egenskaber	Ikke relevant.

## 9.2. Andre oplysninger

### Fysisk farer

VOC-indhold	Værdi: 57 – 100 %
-------------	-------------------

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
-------------------------------	---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antændes af varme, gnister eller flammer.
-------------	---

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved de givne lagrings- og brugsbetingelser. Ustabil ved
------------	--

opvarming eller påvirkning af sollys.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Reagerer voldsomt med stærk oxiderende stoffer.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås Undgå varme, flammer og antændelseskilder. Beskyttes mod direkte sollys.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut giftighed	Effect Tested: LC50
	Eksponeeringsvej: Indånding (damp)
	Varighed: 4 time(r)
	Værdi: 164000 ppm
	Art: Rotte
	Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 115-10-6.
	Effect Tested: LD50
	Eksponeeringsvej: Oral
	Metode: OECD 423
	Værdi: 2193 mg/kg bw
	Art: Rotte
	Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 78-93-3.
	Effect Tested: LD50
	Eksponeeringsvej: Dermal
	Metode: OECD 402
	Varighed: 24 time(r)
	Værdi: > 10 ml/kg
	Art: Kanin
	Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 78-93-3.
	Effect Tested: LC50
	Eksponeeringsvej: Indånding.
	Varighed: 4 time(r)
	Værdi: 658 mg/l
	Art: Rotte
	Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 68476-85-7.
	Effect Tested: LC50
	Eksponeeringsvej: Indånding (gas)
	Varighed: 15 minut(er)
	Værdi: 1443 mg/l

	<p>Art: Rotte Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 68476-85-7.</p> <p>Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding (gas) Varighed: 120 minut(er) Værdi: 52,04 %</p> <p>Art: Mus Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 68476-85-7.</p> <p>Effect Tested: NOAEL Eksponeringsvej: Indånding (gas) Varighed: 8 time(r) Værdi: 1000 ppm Art: Menneske. Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 68476-85-7.</p>
Komponent	4-Methylpentan-2-on
Akut giftighed	<p><b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Metode:</b> OECD 401 <b>Værdi:</b> 2080 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p> <p><b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Metode:</b> OECD 402 <b>Varighed:</b> 24 time(r) <b>Værdi:</b> ≥ 2000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p> <p><b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding (damp) <b>Varighed:</b> 4 time(r) <b>Værdi:</b> 11,6 mg/l <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p>
Komponent	Aceton
Akut giftighed	<p><b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 5800 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte <b>Test henvisning:</b> ~ OECD 401</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Værdi:</b> 20000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin <b>Test henvisning:</b> ~ OECD 402</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LC50</p>

	<p><b>Eksponeeringsvej:</b> Indånding.  <b>Varighed:</b> 4h  <b>Værdi:</b> 76 mg/l  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte  <b>Test henvisning:</b> ~ OECD 402</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LCLo  <b>Eksponeeringsvej:</b> Indånding.  <b>Varighed:</b> 4h  <b>Værdi:</b> 16000 ppm  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p>
Komponent	n-Butylacetat
Akut giftighed	<p><b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvej:</b> Oral  <b>Metode:</b> OECD 423  <b>Værdi:</b> 10760 -12789 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p> <p><b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvej:</b> Dermal  <b>Metode:</b> OECD 402  <b>Varighed:</b> 4 time(r)  <b>Værdi:</b> &gt; 14112 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin</p> <p><b>Effect Tested:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvej:</b> Indånding. (tåge)  <b>Metode:</b> OECD 403  <b>Varighed:</b> 4 time(r)  <b>Værdi:</b> 0,74 mg/l  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p>
Komponent	Titandioxid
Akut giftighed	<p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvej:</b> Oral  <b>Værdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvej:</b> Dermal  <b>Værdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvej:</b> Indånding.  <b>Varighed:</b> 4 h  <b>Værdi:</b> &gt; 6,8 mg/l  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p>



Andre toksikologiske data	Der er angivet flere testresultater af producenten. Resultaterne er negative med undtagelse af de testresultater, der understøtter den allerede angivende klassificering af stofferne (se Punkt 3).
---------------------------	---

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Klassificering: STOT SE 3: H336.
Vurdering af specifik organtoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Usandsynlig på grund af kemikaliets tilstandsform.
I tilfælde af kontakt med huden	Produktet indeholder komponenter, som kan optages gennem huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
I tilfælde af indånding	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning.
I tilfælde af øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation. Irritation, svie, tåreflåd, uklart syn ved stænk i øjnene.

## 11.2. Andre oplysninger

Anden information	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
-------------------	---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

## 12.1. Toksicitet

Giftig for vandmiljø, fisk	<p>Toksicitet typen: Akut  Værdi: &gt; 4100 mg/l  Effektiv dosiskoncentration: LC50  Testvarighed: 96 time(r)  Art: Poecilia reticulata  Metode: NEN 6504  Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 115-10-6.</p> <p>Toksicitet typen: Akut  Værdi: 24,11 mg/l  Effektiv dosiskoncentration: LC50  Testvarighed: 96 time(r)  Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 68476-85-7.</p>
Komponent	4-Methylpentan-2-on
Giftig for vandmiljø, fisk	<p><b>Toksicitet typen:</b> Akut  <b>Værdi:</b> &gt; 179 mg/l  <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> LC50  <b>Testvarighed:</b> 96 time(r)  <b>Art:</b> Danio rerio  <b>Metode:</b> OECD 203</p>
Komponent	Aceton
Giftig for vandmiljø, fisk	<p><b>Værdi:</b> 5540 mg/l  <b>Testvarighed:</b> 96h  <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss  <b>Metode:</b> LC50  <b>Test henvisning:</b> EU Method C.1.</p>
Komponent	Butanon
Giftig for vandmiljø, fisk	<p><b>Værdi:</b> 2993 mg/l  <b>Testvarighed:</b> 96h  <b>Art:</b> Pimephales promelas  <b>Metode:</b> LC50  <b>Test henvisning:</b> OECD 203</p>
Komponent	n-Butylacetat
Giftig for vandmiljø, fisk	<p><b>Værdi:</b> 18 mg/l  <b>Testvarighed:</b> 96h  <b>Art:</b> LC50  <b>Metode:</b> Pimephales promelas  <b>Test henvisning:</b> OECD 203</p>
Komponent	Titandioxid
Giftig for vandmiljø, fisk	<p><b>Værdi:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss  <b>Metode:</b> LC50</p>
Giftig for vandmiljø, alger	<p>Toksicitet typen: Akut  Værdi: 154,9 mg/l  Effektiv dosiskoncentration: EC50  Testvarighed: 96 time(r)  Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 110-15-6.</p>

	<p>Toksicitet typen: Akut  Værdi: 7,71 mg/l  Effektiv dosiskoncentration: EC50  Testvarighed: 96 time(r)  Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 68476-85-7.</p>
Komponent	4-Methylpentan-2-on
Giftig for vandmiljø, alger	<p><b>Værdi:</b> 725 mg/l  <b>Testvarighed:</b> 8 dag(er)  <b>Art:</b> Scenedesmus quadricauda  <b>Test henvisning:</b> Toxicity threshold</p>
Komponent	Aceton
Giftig for vandmiljø, alger	<p><b>Værdi:</b> &gt; 7000 mg/l  <b>Testvarighed:</b> 96h  <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum  <b>Metode:</b> EC50</p>
Komponent	Butanon
Giftig for vandmiljø, alger	<p><b>Værdi:</b> 1972 mg/l  <b>Testvarighed:</b> 72h  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata  <b>Metode:</b> ErC50  <b>Test henvisning:</b> OECD 201</p>
Komponent	n-Butylacetat
Giftig for vandmiljø, alger	<p><b>Toksicitet typen:</b> Akut  <b>Værdi:</b> 397 mg/l  <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> ERC50  <b>Testvarighed:</b> 72 time(r)  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata  <b>Metode:</b> OECD 201</p> <p><b>Toksicitet typen:</b> Akut  <b>Værdi:</b> 196 mg/l  <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> NOEC  <b>Testvarighed:</b> 72 time(r)  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata</p>
Komponent	Titandioxid
Giftig for vandmiljø, alger	<p><b>Værdi:</b> 61 mg/l  <b>Testvarighed:</b> 72 h  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata  <b>Metode:</b> EC50</p>
Giftig for vandmiljø, krebs	<p>Toksicitet typen: Akut  Værdi: &gt; 4400 mg/l  Effektiv dosiskoncentration: EC50  Testvarighed: 48 time(r)  Art: Daphnia magna  Metode: NEN 6501  Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 115-10-6.</p> <p>Toksicitet typen: Akut</p>

Komponent	Værdi: 14,22 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 48 time(r) Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 68476-85-7.
Giftig for vandmiljø, krebs	4-Methylpentan-2-on
	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> > 200 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50 <b>Testvarighed:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD 202
	<b>Toksicitet typen:</b> Kronisk <b>Værdi:</b> 78 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> NOEC <b>Testvarighed:</b> 21 dag(er) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD 211
Komponent	Aceton
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> 12600 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Butanon
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> 308 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50 <b>Test henvisning:</b> OECD 202
Komponent	n-Butylacetat
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 44 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50 <b>Testvarighed:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
	<b>Toksicitet typen:</b> Kronisk <b>Værdi:</b> 23,2 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> NOEC <b>Testvarighed:</b> 21 dag(er) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Titandioxid
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	4-Methylpentan-2-on

Toksicitet for bakterier	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 275 mg/l <b>Testvarighed:</b> 16 time(r) <b>Art:</b> Pseudomonas putida <b>Metode:</b> DIN 38412/8 <b>Test henvisning:</b> Toxicity threshold
Økotoksicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Indeholder stoffer der ikke anses let bionedbrydelige.
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 100 % <b>Bemærkninger:</b> Gjelder CAS-nr.: 68476-85-7. <b>Testperiode:</b> 16 dag(er)
Komponent	4-Methylpentan-2-on
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 83 % <b>Metode:</b> OECD 301 F <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)
Komponent	Aceton
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 90,9 % <b>Metode:</b> OECD 301B: CO2 Evolution Test (vann) <b>Testperiode:</b> 28d
Komponent	Butanon
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 98 % <b>Metode:</b> OECD 301D: Closed Bottle Test (vand) <b>Testperiode:</b> 28d
Komponent	n-Butylacetat
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 83 % <b>Metode:</b> OECD 301D: Closed Bottle Test (vann) <b>Testperiode:</b> 28d
Komponent	4-Methylpentan-2-on
Abiotisk nedbrydning i luft	<b>Type:</b> Fototransformation luft: (DT50 luft): <b>Metode:</b> AOPWIN v1,92. <b>Værdi:</b> 14.480 time(r). Koncentration OH radikaler: 1, 5E6 /cm3

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent	Butanon
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Bemærkninger:</b> Log Kow: 0,3 (40°C, OECD 117)
Kommentarer til bioakkumulering	Log Kow: 0,10. Gælder [Value]. Log Kow: 1,9 @ 20 °C. (OECD 117) Gælder [Value]. Log Kow: -0,23. Gælder [Value]. Log Kow: 2,8 @ 20°C. Gælder CAS-nr.: 68476-85-7. Log Kow: 2,3 @ 25 °C. (OECD 117) Gælder [Value]. Stofferne i produktet vurderes ikke at være bioakkumulerbare.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Indeholder stoffer med mulighed for mobilitet i jord. Log Koc: 0,374 – 0,988. Metode: SRC PCKOCWIN v2,0. Stof: CAS-nr.: 67-64-1 Log Koc: 0,654-1,281. Metode: SRC PCKOCWIN v2,0. Stof: CAS-nr.: 78-93-3 Log Koc: 1,268 – 1,844. Metode: SRC PCKOCWIN v2,0. Stof: CAS-nr.: 123-86-4
Kendt eller forventet spredning i delmiljøer	Mackay Level III. Fraktion luft: 99,5 %, fraktion biota: -, fraktion sediment: 0 %, fraktion jord: 0,04 %, fraktion vand: 0,43 %. Gjelder CAS-nr.: 115-10-6

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

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet indeholder stoff(er) som ikke opfylder kriteriene for PBT og vPvB.
------------------------------------	--

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Ingen ytterligere information er tilgængelig.
-------------------------------	---

## 12.7. Andre negative virkninger

Ozonlagsnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.
Yderligere økologisk information	Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten. Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 140603 Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Må ikke hældes i afløb.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

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

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifikationskode ADR/RID/ ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

### 14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

### 14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nej
-----------------------	-----

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
---	----------------

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Produktets navn	AEROSOLS, FLAMMABLE
Skib type, der kræves	Data mangler.

### Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	2.1
Fareklasse IMDG	2.1
Fareklasse ICAO/IATA	2.1

### ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	D
Transport kategori	2

### IMDG Andre oplysninger

EmS	F-D, S-U
-----	----------

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Restriktioner for kemikaliet henhold til bilag XVII til REACH	Indeholder stof(fer), der er opført i REACH bilag XVII. Begrænsningen er ikke relevant for denne blanding og brug.
Henvvisninger (love / forskrifter)	Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), med senere ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 Bekendtgørelse om indretning m.v. af aerosoler *).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. H220 Yderst brandfarlig gas. H222 Yderst brandfarlig aerosol. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H226 Brandfarlig væske og damp. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
CLP klassificering, kommentarer	Beregningsmetode.
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005 med senere ændringer.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 15.10.2020.
Anvendte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code



	<p>LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt</p> <p>LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør</p> <p>NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate)</p> <p>NOEC: Nuleffektkoncentration (no observed effect concentration)</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Nyt sikkerhedsdatablad.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	1
Udarbejdet af	Kiwa Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sharon M. Løver