

SIKKERHEDSDATABLAD

TT-1007 Superfoam

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 19.04.2021

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn TT-1007 Superfoam
Artikel nr. 482501000

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Rengøringsmiddel.

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
Web-adresse www.tec7.dk / www.novatio.dk / 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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: 82 12 12 12 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

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
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Fare
Faresætninger	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
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. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffene opfylder ikke gjeldende kriterier for vPvB eller PBT (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende eller Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk).
Generel risikobeskrivelse	Trykbeholdere kan eksplodere i tilfælde brand.
Fysisk effekt	Dampe kan antændes af en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet.
Andre farer	Kemikaliet indeholder ingen kendte eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
2-Butoxyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	Acute Tox. 4; H302	≤ 5 %	
	EF-nr.: 203-905-0	Acute Tox. 4; H312		
	REACH reg nr.:	Acute Tox. 4; H332		
	01-2119475108-36	Eye Irrit. 2; H319		
		Skin Irrit. 2; H315		

Ammoniakopløsning...%	CAS-nr.: 1336-21-6 EF-nr.: 215-647-6 Indeksnr.: 007-001-01-2 REACH reg nr.: 01-2119488876-14	Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	≤ 0,2 %
Drivmiddel bestående af:			
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	≤ 8 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 REACH reg nr.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Liq.) ; H280;	≤ 5 %
Indhold i henhold til EF forordning 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:			
Alifatiske kulbrinter			≥ 5 < 15 %
Bemærkning, komponent	CAS nr.1336-21-6 har specifikke koncentrationsgrænser: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %		
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 bevidstløshed, løs stramtsiddende tøj. Ved åndedrætsstop eller hjertestop, gi kunstigt åndedræt eller hjertekompression. Kontakt læge.
Indånding	Den tilskadekomne flyttes straks væk fra eksponeringskilden. Frisk luft, varme og hvile. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Skyt straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved langvarig skylning, brug lunkent vand for at undgå skader på øjet. Anvend ikke neutraliseringsmidler. Søg læge ved vedvarende gener.
Indtagelse	Usandsynlig på grund af kemikaliets tilstandsform. Ved indtagelse af kemikaliet i væskeform: Fremkald ikke opkastninger. Søg læge ved vedvarende gener.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Høje koncentrationer: Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning. Indtagelse af kemikaliet kan forårsage de samme symptomer som ved indånding. Kan forårsage kvalme, opkastning og diarré. Kan irritere øjnene og fremkalde rødme og svie.
--------------------------------	---

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, carbondioxid (CO ₂), vandtåge, skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Yderst brandfarlig aerosol. Kan danne eksplosive gas/luft- blandinger. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder. Aerosoldåser kan eksplodere i tilfælde af brand.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO ₂). Carbonmonoxid (CO). Nitrose gasser (NO _x).

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	Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Brug vand til at afkøle udsatte beholdere fra et beskyttet sted.

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.

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.
Anden information	Risiko for eksplosive damp- / luftblandinger over jorden.

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. Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.
------------	--

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder – Rygning forbudt. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. Brug elektrisk/ventilations-/lys udstyr, der er eksplosionssikkert. Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.
Yderligere oplysninger	Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
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. Brandfarlig luftart under tryk.
Forhold der skal undgås	Frost. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 oC/122°F.

Betingelser for sikker opbevaring

Samlagingshenvisninger	Lagres adskilt fra: Oxidationsmidler. Fødevarer og dyrefoder.
------------------------	---

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
2-Butoxyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 t. grænseværdi : 20 ppm 8 t. grænseværdi : 98 mg/m ³	
		Anmærkning Bogstavkoder: H	
Ammoniak		8 t. grænseværdi : 20 ppm E 8 t. grænseværdi : 14 mg/m ³ E	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t. grænseværdi : 500 ppm 8 t. grænseværdi : 1200	

Propan	CAS-nr.: 74-98-6	mg/m ³ 8 t. grænseværdi : 1000 ppm 8 t. grænseværdi : 1800 mg/m ³
Kontrolparametre, kommentarer	Forklaring af anmærkningerne: H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. 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

Komponent	2-Butoxyetanol
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 75 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 6,3 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 246 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 125 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 98 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut dermal (systemisk) Værdi: 89 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk) Værdi: 426 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut oral (systemisk) Værdi: 26,7 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 147 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 59 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut dermal (systemisk)</p>

PNEC	Værdi: 89 mg/kg bw/d
	Gruppe: Professionel
	Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk)
	Værdi: 1091 mg/m ³
	Eksponeeringsvej: Fødevareprodukter
	Værdi: 0,02 g/kg mat
	Eksponeeringsvej: Jord
	Værdi: 2,33 mg/kg dw
	Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP
	Værdi: 463 mg/l
Komponent	Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter
	Værdi: 3,46 mg/kg dw
	Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter
	Værdi: 34,6 mg/kg dw
	Eksponeeringsvej: Ferskvand
	Værdi: 8,8 mg/l
	Eksponeeringsvej: Saltvand
	Værdi: 0,88 mg/l
	Eksponeeringsvej: Ferskvand
	Værdi: 26,4 mg/l
DNEL	Eksponeeringsvej: Ferskvand
	Værdi: 26,4 mg/l
	Bemærkning: Intermittent.
	Ammoniakopløsning...%
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) – Dermal – Systemisk virkning
	Værdi: 68 mg/kg bw/d
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning
	Værdi: 6,8 mg/kg bw/d
Gruppe: Forbruger	
Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) – Oral – Systemisk virkning	
Værdi: 6,8 mg/kg bw/d	
Gruppe: Arbejdstager	
Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning	
Værdi: 47,6 mg/m ³	
Gruppe: Arbejdstager	
Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt	
Værdi: 14 mg/m ³	
Gruppe: Forbruger	
Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt	

PNEC	Værdi: 2,8 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning
	Værdi: 23,8 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning
	Værdi: 23,8 mg/m ³
	Gruppe: Arbejdstager
	Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) – Dermal – Systemisk virkning
	Værdi: 6,8 mg/kg bw/d
Gruppe: Arbejdstager	
Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning	
Værdi: 47,6 mg/m ³	
Gruppe: Arbejdstager	
Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning	
Værdi: 6,8 mg/kg bw/d	
Gruppe: Arbejdstager	
Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt	
Værdi: 36 mg/m ³	
Gruppe: Forbruger	
Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning	
Værdi: 68 mg/kg bw/d	
Gruppe: Forbruger	
Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt	
Værdi: 7,2 mg/m ³	
Eksponeeringsvej: Saltvand	
Værdi: 0,0011 mg/l	
Eksponeeringsvej: Vand	
Værdi: 0,0068 mg/l	
Henvisning: Intermittent release	
Eksponeeringsvej: Ferskvand	
Værdi: 0,0011 mg/l	

8.2. Eksponeeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponeering

Ekspllosionssikker rumventilation og lokal udsugning. 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: Ved risiko for stænk: Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes. Henvisning til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn – Almene krav).
Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger	Øjenskylleflaske bør være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning (øjenskylleflaske).

Beskyttelse af hænder

Egnede handsker	Nitrilgummi.
Gennembrudstid	Værdi: > 480 minutter.
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: 0,35mm
Håndbeskyttelse udstyr	Beskrivelse: Brug handsker af modstandsdygtig materiale. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Henvisning 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 til rådighed på arbejdspladsen.

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	Beskrivelse: Brug kombinationsfilter A/P2 ved aerosoldannelse/sprøjtning Henvisning 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	Ikke angivet af fabrikanten.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke bestemt.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: 11,1

Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: -42 – 173 °C
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Værdi: 1,3 Bemærkninger: Butylacetat = 1
Antændelighed	Yderst brandfarlig aerosol.
Eksplisionsgrænse	Værdi: 1,13 – 12 vol%
Damptryk	Værdi: 8530 hPa Bemærkninger: (drivgass)
Dampmassefylde	Værdi: > 1 Bemærkninger: Relativ damptæthed
Relativ massefylde	Værdi: 1,0 Bemærkninger: Væsken Temperatur: 20 °C
Massefylde	Værdi: 1001 kg/m ³ Bemærkninger: Væsken Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Opløselig. Væsken
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Viskositet	Værdi: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk Værdi: 1 mm ² /s Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk
Eksplorative egenskaber	Kemikaliet er ikke eksplosivt, men dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

VOC-indhold	Værdi: 17,27 %
	Værdi: 163,143 g/l

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	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå frost. Undgå varme, flammer og antændelseskilder. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. 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

Komponent	2-Butoxyetanol
Akut giftighed	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 1746 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 401 Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Metode: Annex VI Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 402 Bemærkninger: Acute Tox. 4; Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4h Værdi: > 4,26 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte
Komponent	Ammoniakopløsning...%
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50

Andre toksikologiske data	Eksponeringsvej: Oral Værdi: 350 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte
	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 1 h Værdi: 9850 mg/m ³ Forsøgsdyrsart: Rotte Bemærkninger: Anhydrid form
	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	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
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	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
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. Kan give lignende symptomer som ved indånding. Kan forårsage kvalme, opkastning og diarré.
I tilfælde af kontakt med huden	Ingen specifik information fra producenten.
I tilfælde af indånding	Høje koncentrationer: Indånding af opløsningsmiddeldampe er

	sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning.
I tilfælde af øjenkontakt	Kan irritere øjnene og fremkalde rødme og svie.

11.2. Andre oplysninger

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	2-Butoxyetanol
Giftig for vandmiljø, fisk	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 1474 ppm Effektiv dosiskoncentration: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203</p> <p>Toksicitet typen: Kronisk Værdi: > 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Danio rerio Metode: ≈ OECD 204</p>
Komponent	Ammoniakopløsning...%
Giftig for vandmiljø, fisk	<p>Værdi: 0,6 – 1,1 mg/l Testvarighed: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50</p>
Komponent	2-Butoxyetanol
Giftig for vandmiljø, alger	<p>Toksicitet typen: Kronisk Værdi: 286 mg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201</p> <p>Værdi: 1840 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201</p>
Komponent	2-Butoxyetanol
Giftig for vandmiljø, krebs	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 1550 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna</p>

	Metode: OECD 202 Toksicitet typen: Kronisk Værdi: 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Eksponeringsstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211
Økotoxicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. Blandingen er ikke blevet testet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.
Komponent	2-Butoxyetanol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 90,4 % Metode: OECD 301B: CO2 Evolution Test Testperiode: 28d

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering	CAS: 111-76-2 Log Kow: 0,81. CAS: 1336-21-6 Log Kow: 0,23.
----------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Indeholder stoffer med mulighed for mobilitet i jord.
Kendt eller forventet spredning i delmiljøer	Mackay Level I. Fraktion luft: 0,31 %, fraktion biota: 0 %, fraktion sediment: 0,01 %, fraktion jord: 0,59 %, fraktion vand: 99,09 %. Mackay Level III. Fraktion luft: 1,01 %, fraktion biota: 0 %, fraktion sediment: 0,37 %, fraktion jord: 51,9 %, fraktion vand: 46,8 %. CAS: 111-76-2
Komponent	2-Butoxyetanol
Henrys konstant	Værdi: 0,041 Bemærkninger: atm m ³ /mol (20°C)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Blandingen opfylder ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistent, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
------------------------------------	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Dette produkt indeholder ingen kendte eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------------	---

12.7. Andre negative virkninger

Ozonlagnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for
-------------------------------	--

	ozonlaget.
Yderligere økologisk information	Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten. Risiko for forurening af drikkevand (grundvand).

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.: 160504 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet 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

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	190, 327, 344, 625
--	--------------------

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Transport i bulkværdi (ja / nei)	Nej
----------------------------------	-----

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

Henvisninger (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 *).
Bemærkninger	Kemikaliet indeholder ingredienser, der er begrænset i henhold til bilag XVII 3 og 40 til REACH-forordningen. Begrænsninger gælder ikke for dette kemikalies anvendelse.

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. Informasjonen i dette dokument skal gøres tilgængelig for alle som
----------------------------	--

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	<p>håndterer kjemikaliet.</p> <p>H220 Yderst brandfarlig gas. H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. H302 Farlig ved indtagelse. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H400 Meget giftig for vandlevende organismer.</p>
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: 01.02.2020
Anvendte forkortelser og akronymer	<p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p> <p>DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level)</p> <p>PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør</p> <p>LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt</p> <p>EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons</p> <p>NOEC: Nuleffekt koncentration (no observed effect concentration)</p> <p>NOEL: No Observed Effect Level er den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der i den eksponerede population ikke er observeret en statistisk signifikant virkning sammenholdt med en passende kontrolgruppe.</p> <p>LOEC: Laveste koncentration med observeret effekt (lowest observed effect concentration)</p> <p>VOC: Flygtige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
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