

SIKKERHEDSDATABLAD

TT-1007 Superfoam

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 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 08.09.2010

Revisionsdato 21.02.2023

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn TT-1007 Superfoam

Artikel nr. 482501375

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

Produktgruppe Aerosol.

Anvendelse af stoffet eller præparatet Rengøringsmiddel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Downstream-bruger

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

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
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.
Vaskemidler	Indhold i henhold til EF forordning 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler: 5-15 % alifatiske kulbrinter.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kemikaliet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.
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.
Sundhedsmæssige virkninger	Produktet indeholder komponenter, som kan optages gennem huden.
Andre farer	Ingen af stofferne i 3.2 er opført på ECHA's liste over vurderinger af hormonforstyrrende stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
2-Butoxyethanol	CAS-nr.: 111-76-2	Acute Tox. 4; H302	≤ 5 %	
	EF-nr.: 203-905-0	Acute Tox. 4; H332		
	REACH reg nr.:	Skin Irrit. 2; H315		
	01-2119475108-36	Eye Irrit. 2; H319		
Ammoniakopløsning...%	CAS-nr.: 1336-21-6	Skin Corr 1B; H314	≤ 0,2 %	
	EF-nr.: 215-647-6	Aquatic Acute 1; H400		
	REACH reg nr.:			
	01-2119488876-14			
Drivmiddel bestående af:				
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	Flam. Gas 1; H220	≤ 8 %	

	EF-nr.: 203-448-7 REACH reg nr.: 01-2119474691-32	Press. Gas (Liq.) ; H280	
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).		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4.
Indånding	Frisk luft, varme og hvile. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Skyl straks med rigelige mængder vand.
Øjenkontakt	Skyl straks med meget vand i mindst 5 minutter. Fjern kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved langvarig skylning, brug lunkent vand for at undgå skader på øjet. Søg læge ved vedvarende gener.
Indtagelse	Usandsynlig på grund af kemikaliets tilstandsform. Ved indtagelse af kemikaliet i væskeform: Skyl munnen grundig med vann. Fremkald ikke opkastninger. Søg læge ved vedvarende gener.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Ingen symptomer kendt eller forventet. Indeholder komponenter, som kan optages gennem huden.
--------------------------------	---

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	Mindre brande: Pulver, carbondioxid (CO ₂), vandtåge, skum. Større brande: store mængder vann.
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.
---------------------------	--

Farlige forbrændingsprodukter	Aerosoldåser kan eksplodere i tilfælde af brand. 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

Oprrensning	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 aerosoler. Undgå 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 eksplosionsikkert. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning,
---	--

Råd om generel arbejdshygiene	boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toiletet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.
-------------------------------	---

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tæt lukket 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 °C/122°F.

Betingelser for sikker opbevaring

Samlagingshenvisninger	Lagres adskilt fra: 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
2-Butoxyethanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 t. grænseværdi : 20 ppm 8 t. grænseværdi : 98 mg/m ³ Kortvarigt grænseværdi Værdi: 50 ppm Kortvarigt grænseværdi Værdi: 246 mg/m ³ Anmærkning Bokstav beskrivelse: H E Bemærkninger: Butylglycol	
Ammoniak	CAS-nr.: 7664-41-7	8 t. grænseværdi : 20 ppm 8 t. grænseværdi : 14 mg/m ³ Kortvarigt grænseværdi Værdi: 50 ppm Top grænseværdi Top grænseværdi : 36 mg/m ³ Anmærkning Bogstavkoder: E	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t. grænseværdi : 500 ppm 8 t. grænseværdi : 1200 mg/m ³	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t. grænseværdi : 1000 ppm 8 t. grænseværdi : 1800 mg/m ³	

Kontrolparametre, kommentarer

Forklaring af anmærkningerne:

E = EU har en veiledende grænseverdi og/eller anmærkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1054 af 28. juni 2022 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet, bilag 2.

DNEL / PNEC

Komponent

2-Butoxyetanol

DNEL

Gruppe: Forbruger**Eksponeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk)**Værdi:** 75 mg/kg bw/d**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Langsigtet, oral (systemisk)**Værdi:** 6,3 mg/kg bw/d**Gruppe:** Professionel**Eksponeringsvej:** Akut indånding (lokal)**Værdi:** 246 mg/m³**Gruppe:** Professionel**Eksponeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk)**Værdi:** 125 mg/kg bw/d**Gruppe:** Professionel**Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk)**Værdi:** 98 mg/m³**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Akut dermal (systemisk)**Værdi:** 89 mg/kg bw/d**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Akut indånding (systemisk)**Værdi:** 426 mg/m³**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Akut oral (systemisk)**Værdi:** 26,7 mg/kg bw/d**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Akut indånding (lokal)**Værdi:** 147 mg/m³**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk)**Værdi:** 59 mg/m³**Gruppe:** Professionel**Eksponeringsvej:** Akut dermal (systemisk)**Værdi:** 89 mg/kg bw/d**Gruppe:** Professionel**Eksponeringsvej:** Akut indånding (systemisk)

PNEC	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
	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
	Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 26,4 mg/l Bemærkning: Intermittent.
Komponent	Ammoniakopløsning...%
DNEL	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 Værdi: 2,8 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning

PNEC	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

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 den aktuelle arbejdsplads/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr

Beskrivelse: Ved risiko for øjenkontakt: 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. 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. Henvielse til den relevante standard: DS/EN 14605 (Beskyttelsesbeklædning mod flydende kemikalier - Ydeevnekrav til dragter med væsketætte (type 3) eller spraytætte (type 4) samlinger, inklusive beklædningsstykker, som kun giver beskyttelse til dele af kroppen (type PB [3] og PB [4])). DS/EN 13034.
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Nødbruker skal være til rådighed på arbejdspladsen.

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	Beskrivelse: Brug kombinationsfilter A/P2 ved aerosoldannelse/sprøjtning 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	Ikke angivet af fabrikanten.
Lugt	Karakteristisk.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: 11,1
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: - 42 - 173 °C

Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed	Yderst brandfarlig aerosol.
Eksplosionsgrænse	Værdi: 1,13 - 12 vol% Bemærkninger: (drivgas)
Damptryk	Værdi: 8530 hPa Bemærkninger: (drivgass)
Dampmassefylde	Værdi: > 1 Bemærkninger: Relativ damptæthed
Partikelegenskaber	Bemærkninger: Ikke relevant.
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.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Værdi: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk Værdi: 1 mm ² /s Temperatur: 20 °C Type: Kinematisk
Eksplosive egenskaber	Kemikaliet er ikke eksplosivt, men dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

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

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

fordampningshastighed	1,3 (BuAc = 1)
-----------------------	----------------

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

Kan opstå ved kontakt med uforenelige materialer (afsnit 10.5) eller under uegnede forhold (afsnit 10.4). 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

Ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Andre toksikologiske data

2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2)
 Oral, ATE, 1200 mg/kg lgv, tillæg VI
 Oral, LD50, OECD 401, 1476 mg/kg lgv, rotte, eksperimentel værdi
 Oral, LD50, OECD 401, 1414 mg/kg legemsvægt, marsvin, forsøgsværdi
 Dermal, LC0, OECD 402, > 2000 mg/kg lgv, 24 timer, marsvin, eksperimentel værdi
 Indånding (mættet damp), dosisniveau, OECD 433, 2,25 mg/l, 4 timer, marsvin, forsøgsværdi
 Indånding, kategori 4, bilag VI

Ammoniakopløsning...% (CAS: 1336-21-6)
 Oral, LD50, OECD 401, 350 mg/kg lgv, rotte, eksperimentel værdi, vandig opløsning
 Dermal, data mangler
 Indånding, LC50, 9850 mg/m³, 60 minutter, rotter, eksperimentel værdi

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.

Generelt

Irriterende/ætsende

2-butoxylethanol (CAS: 111-76-2)

Øjne, irriterende, OECD 405, 24 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, forsøgsværdi

Dermal, irriterende, EU-metode B.4, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, forsøgsværdi

Ammoniakopløsning...% (CAS: 1336-21-6)

Øjne, alvorlig øjenskade (kategori 1), bilag VI

Dermal, ætsende, kategori 1B, bilag VI

Sensibiliserende ved indånding eller hudkontakt

2-butoxylethanol (CAS: 111-76-2)

Dermal, ikke sensibiliserende, OECD 406, marsvin, eksperimentel værdi

Specifik organ toksicitet

2-butoxylethanol (CAS: 111-76-2)

Oral (drikkevand), NOAEL, OECD 408, < 69 mg/kg lgv/dag, ingen effekt, 901 dage, rotte, forsøgsværdi

Oral (drikkevand), NOAEL, OECD 408, <82 mg/kg lgv/dag, ingen effekt, 90 dage, rotte, forsøgsværdi

Dermal, NOAEL, OECD 411, > 150 mg/kg lgv/dag, ingen effekt, 13 uger (5 dage/uge), kanin, forsøgsværdi

Indånding (damp), NOAEC, OECD 413, < 31 ppm, ingen effekt, 14 uger (6 timer/dag, 5 dage/uge), rotte, forsøgsværdi

Indånding (damp), NOAEC, OECD 413, 62,5 ppm, ingen effekt, 14 uger (6 timer/dag, 5 dage/uge), rotte, forsøgsværdi

Ammoniakopløsning...% (CAS: 1336-21-6)

Oral, NOEL, OECD 422, 250 mg/kg lgv/dag, generelt, ingen effekt, 35 dage, rotte

Oral, LOAEL, OECD 422, 750 mg/kg lgv/dag, generel, samlet effekt, 35 dage, rotte

Indånding (gas), LOEL, subkronisk toksicitetstest, 119 mg/m³ luft, generelt, 18 uger (6 timer/dag, 5 dage/uge), marsvin, eksperimentel værdi

Mutagene virkninger (in vitro)

2-butoxylethanol (CAS: 111-76-2)

Negativ både med og uden metabolisk aktivering, OECD 471, bakterie (S. typhimurium), eksperimentel værdi

Negativ både med og uden metabolisk aktivering, OECD 476, kinesisk hamster ovarie, eksperimentel værdi

Ammoniakopløsning...% (CAS: 1336-21-6)

Negativ både med og uden metabolisk aktivering, OECD 471, bakterie (S. typhimurium), ingen effekt, eksperimentel værdi

Mutagene virkninger (in vivo)

2-butoxylethanol (CAS: 111-76-2)

Negativ, OECD 474, 3 doser/ 24 timers interval, mus, eksperimentel værdi

	<p>Ammoniakopløsning...% (CAS: 1336-21-6) Negativ, OECD 474, mus, knoglemarv</p> <p>Kræftfremkaldende egenskaber 2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2) Indånding (damp), NOAEC, OECD 451, > 125 ppm, 104 uger (6 timer/dag, 5 dage/uge), rotte, ingen effekt, eksperimentel værdi</p> <p>Ammoniakopløsning...% (CAS: 1336-21-6) Oral, NOAEL, OECD 453, 256 mg/kg lgv/dag, 104 uger, rotte, ingen effekt</p> <p>Reproduktionstoksikeren</p> <p>2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2) Udviklingstoksicitet (oral), NOEC, OECD 414, 200 mg/kg lgv/dag, 3 dage, rotte, ingen effekt, forsøgsværdi Maternel toksicitet (oral), NOEL, OECD 414, 30 mg/kg lgv/dag, 3 dage, rotte, ingen effekt, eksperimentel værdi Effekt på fertilitet (oral), NOAEL, fertilitetsvurdering, 720 mg/kg lgv/dag, 14 uger (dagligt), mus, ingen effekt, forsøgsværdi</p> <p>Ammoniakopløsning...% (CAS: 1336-21-6) Udviklingstoksicitet, NOAEL, OECD 414, 100 mg/kg lgv/dag, 23 dage, kanin, ingen effekt Maternel toksisk, NOAEL, OECD 414, 1 mg/kg lgv/dag, 23 dage, kanin, ingen effekt Effekt på fertilitet, NOEAL (P), 1500 mg/kg lgv/dag, 28-53 dage, rotte, ingen effekt</p>
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	Ingen kendte.
I tilfælde af kontakt med huden	Ingen kendte. Produktet indeholder komponenter, som kan optages gennem huden.
I tilfælde af indånding	Ingen kendte.
I tilfælde af øjenkontakt	Ingen kendte.

11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse	Ingen af stofferne i 3.2 er opført på ECHA's liste over vurderinger af hormonforstyrrende stoffer.
--------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoxicitet	2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2) Akut, fisk, LC50, OECD 203, 1474 mg/l, 96 timer, Oncorhynchus mykiss, statisk system, ferskvand, eksperimentel værdi Akut, krebsdyr, EC50, OECD 202, 1550 mg/l, 48 timer, Daphnia magna, statisk system, ferskvand, eksperimentel værdi Alger og andre vandplanter, ErC50, OECD 201, 1840 mg/l, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, statisk system, ferskvand, exoerumental værdi Alger og andre vandplanter, NOEC, OECD 201, 286 mg/l, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, statisk system, ferskvand, eksperimentel værdi Kronisk, fisk, NOEC, OECD 211, 100 mg/l, 21 dage, Daphnia magna, semi-statisk system, ferskvand, eksperimentel værdi Vandige mikroorganismer, DIN 38412/8, 700 mg/l, 16 timer, Pseudomonas putida, statisk system, ferskvand, eksperimentel værdi
	Ammoniakopløsning...% (CAS: 1336-21-6) Akut, fisk, LC50, 0,6 mg/l, 96 timer, Oncorhynchus mykiss, gennemstrømning, ferskvand, eksperimentel værdi Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.

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. 2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2) Biologisk nedbrydelighed, OECD 301B, 90,4%, 28 dage, eksperimentel værdi Fototransformation, AOPWIN v1.90, 5.459 timer, 1,5E6/cm3, QSAR
--	---

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering	2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2) Log Know: BASF-test, 0,81, 25 °C, eksperimentel værdi Ammoniakopløsning...% (CAS: 1336-21-6) Log Kow: 0,23, 25°C, estimeret værdi
----------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Opløselig i vand. Indeholder stoffer med mulighed for mobilitet i jord. 2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2) log Koc: 0,451-0,882, SRC PCKOCWIN v2.0, beregnet værdi Mackay niveau I: luft: 0,31%, biota: 0%, sediment: 0,01%, jord: 0,59%, vand: 99,09%, QSAR
-----------	--

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------------------------	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Ingen af stofferne i 3.2 er opført på ECHA's liste over vurderinger af hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------------	--

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. Risiko for forurening af drikkevand (grundvand). Undgå udledning til miljøet.
----------------------------------	---

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
--------------	---

EAK-kode nr.: 200129 Detergenter indeholdende farlige stoffer 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

IMDG	1950
------	------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

IMDG	AEROSOLS
------	----------

14.3. Transportfareklasse(r)

ADN	2
-----	---

Klassifikationskode 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 IMDG	2.1
-----------------	-----

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)	<p>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.</p> <p>Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer.</p> <p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.</p> <p>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 *).</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.</p>
-----------------------------------	---

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).	<p>H220 Yderst brandfarlig gas.</p> <p>H222 Yderst brandfarlig aerosol.</p> <p>H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.</p> <p>H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.</p> <p>H302 Farlig ved indtagelse.</p> <p>H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.</p>
---	---

	H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
CLP klassificering, kommentarer	Beregningsmetode. Aerosol 1; H222: test Aerosol 1; H229: test
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: 24.06.2022
Anvendte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende). DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons NOEC: Nuleffekt koncentration (no observed effect concentration) 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. LOEC: Laveste koncentration med observeret effekt (lowest observed effect concentration) VOC: Flygtige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IATA: The International Air Transport Association
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændrede afsnit: 1-12, 14-16. Ansvarlig: TAØ.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Kompetanse AS, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	5
Udarbejdet af	Kiwa Kompetanse AS, Norge v/ TAØ