

SIKKERHEDSDATABLAD

TT-1025 Glasrens

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 11.10.2011

Revisionsdato 21.02.2023

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn TT-1025 Glasrens

Artikel nr. 482051000

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

Produktgruppe 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 noterer CLP Klassificering i henhold til (EF) Nr.1272/2008: Ikke klassificeret.

2.2. Mærkningselementer

Supplerende faresætninger på etiketten

EUH 210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kemikaliet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.

Sundhedsmæssige virkninger

Dele af produktet 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	≤ 7 %	
	EF-nr.: 203-905-0	Acute Tox. 4; H332		
	REACH reg nr.: 01-2119475108-36	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319		
	Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0		
	EF-nr.: 200-661-7	Eye Irrit. 2; H319;		
	REACH reg nr.: 01-2119457558-25	STOT SE 3; H336;		
Bemærkning, komponent	CAS nr. 111-76-2: ATE (oral, 1200 mg/kg bw)			
Komponentkommentarer	Summen af CAS-nr.: 111-76-2 og CAS-nr.:67-63-0 er: < 10 %. 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 huden grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med meget vand i mindst 5 minutter. Fjern kontaktlinser og spil øjet godt op. Kontakt læge hvis symptomer opstår.
Indtagelse	Skyl munden. Giv rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastninger. Søg læge ved vedvarende gener.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger Indeholder komponenter, som kan optages gennem huden.

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

Anden information Ingen specifik information fra producenten. Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Mindre brande: ABC-pulver. BC-Pulver. Skum. Carbondioxid (CO ₂). Større brande: Alkoholbestandigt skum. Vandspray eller vandtåge.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Kemikaliet er ikke klassificeret som brandfarligt.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO ₂). Carbonmonoxid (CO).

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	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	Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Samles op i egnede beholdere og leveres til destruktion som affald i henhold til punkt 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 kontakt med hud og øjne.
------------	---

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
---	--

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 toiletet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.
-------------------------------	---

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares på et køligt og godt ventileret sted.
Forhold der skal undgås	Frost. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

Betingelser for sikker opbevaring

Samlagringshenvisninger	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	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t. grænseværdi : 200 ppm 8 t. grænseværdi : 490 mg/m ³	
Kontrolparametre, kommentarer	Forklaring af anmærkningerne: E = Stoffet har en EU-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien. H = Stoffet kan optages gennem 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-Butoxyethanol
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 1091 mg/m ³ Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Dermal - Systemisk virkning

Værdi: 89 mg/kg bw/d

Gruppe: Forbruger

Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning

Værdi: 6,3 mg/kg bw/d

Gruppe: Forbruger

Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning

Værdi: 59 mg/m³

Gruppe: Forbruger

Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning

Værdi: 75 mg/kg bw/d

Gruppe: Forbruger

Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt

Værdi: 147 mg/m³

Gruppe: Forbruger

Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) - Oral - Systemisk virkning

Værdi: 26,7 mg/kg bw/d

Gruppe: Forbruger

Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning

Værdi: 426 mg/m³

Gruppe: Forbruger

Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) - Dermal - Systemisk virkning

Værdi: 89 mg/kg bw/d

Gruppe: Arbejdstager

Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning

Værdi: 98 mg/m³

Gruppe: Arbejdstager

Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning

Værdi: 125 mg/kg bw/d

Gruppe: Arbejdstager

Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt

Værdi: 246 mg/m³

PNEC

Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter

Værdi: 34,6 mg/kg dw

Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter

Værdi: 3,46 mg/kg dw

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP

Værdi: 463 mg/l

Eksponeeringsvej: Jord

Værdi: 2,33 mg/kg dw

Eksponeeringsvej: Fødevareprodukter

Værdi: 0,02 g/kg mat

	Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0,88 mg/l
	Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 8,8 mg/l
	Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 9,1 mg/l
Komponent	Propan-2-ol
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 26 mg/kg bw/d
	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 888 mg/kg bw/d
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 319 mg/kg bw/d
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 89 mg/m ³
	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 500 mg/m ³
PNEC	Eksponeeringsvej: Fødevarerprodukter Værdi: 160 mg/kg
	Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 552 mg/kg dw
	Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 140,9 mg/l
	Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 140,9 mg/l
	Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 552 mg/kg dw
	Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 28 mg/kg dw
	Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 2251 mg/l
	Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 140,9 mg/l

8.2. Eksponeeringskontrol

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 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 minut(er)
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: 0,35 mm
Håndbeskyttelse udstyr	Beskrivelse: Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen. 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. Henvisning til den relevante standard: DS/EN 14605 (Beskyttelseshandsker 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])). NS-EN 13034
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Nødbruker skal være til rådighed på arbejdspladsen.

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	Beskrivelse: Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter A. Henvisning til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, 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	Væske.
Farve	Ikke angivet af fabrikanten.
Lugt	Ikke angivet af fabrikanten.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: 7
Frysepunkt	Værdi: 0 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 82 -173 °C
Flammepunkt	Værdi: 58 °C
Antændelighed	Produktet er ikke klassificeret som brandfarligt.
Ekspløsiionsgrænse	Værdi: 1,13 - 12 vol%
Damptryk	Værdi: 43 hPa Temperatur: 20 °C
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Relativ massefylde	Værdi: 1,00 Temperatur: 20 °C
Massefylde	Værdi: 995 kg/m ³ Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Opløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Værdi: 230 °C
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Værdi: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk
	Værdi: 1 mm ² /s Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

VOC-indhold	Værdi: 9,86 %
	Værdi: 98,11 g/l

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

fordampningshastighed	1,30. (BuAc = 1)
-----------------------	------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ved normal anvendelse er der ingen kendt reaktivitetsrisiko forbundet med dette produkt.
-------------	--

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).
-------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå varme, flammer og antændelseskilder. Undgå frost.
-------------------------	---

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Ikke angivet af fabrikanten.
----------------------------	------------------------------

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

Akut giftighed	Eksponeringsvej: Oral Værdi: 1200 mg/kg bw Bemærkninger: Gælder: CAS: 111-76-2.
	Eksponeringsvej: Indånding. Metode: OECD 433 Varighed: 4 time(r) Værdi: 2,25 mg/l Art: Marsvin Bemærkninger: Gælder: CAS: 111-76-2.

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

Generelt

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Ætsende/irriterende

2-butoxyethanol (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

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Øjne, irriterende, OECD 405, 1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 dage, kanin, forsøgsværdi

Dermal, ikke-irriterende, 4 timer, 4; 24; 48; 72 timer, kanin, forsøgsværdi

Sensibiliserende egenskaber ved indånding og hudkontakt

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

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

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

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

Specifik organotoksicitet

2-butoxyethanol (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

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Indånding (damp), NOAEC, OECD 451, 5000 ppm, ingen bivirkninger, 104 uger (6 timer/dag, 5 dage/uge), rotte, eksperimentel værdi

Indånding (damp), dosisniveau, OECD 403, 5000 ppm, centralnervesystem, sløvhed; svimmelhed, 6 timer, rotte, forsøgsværdi

Mutagene virkninger (in vitro)

2-butoxyethanol (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

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

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

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

	<p>ovarie, ingen effekt, eksperimentel værdi</p> <p>Mutagene virkninger (in vivo)</p> <p>2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2) Negativ, OECD 474, 3 doser/ 24 timers interval, mus, eksperimentel værdi Negativ, OECD 474, mus, eksperimentel værdi Kræftfremkaldende egenskaber</p> <p>Propan-2-ol (CAS: 67-63-0) Indånding (damp), NOAEC, OECD 451, > 125 ppm, 104 uger (6 timer/dag, 5 dage/ uge), rotte, ingen effekt, eksperimentel værdi Indånding (damp), NOEL, OECD 451, 5000 ppm, 104 uger (6 timer/dag, 5 dage/ uge), ingen effekt, eksperimentel værdi</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>Propan-2-ol (CAS: 67-63-0) Udviklingstoksicitet, NOEL, OECD 414, 400 mg/kg lgv/dag, 10 dage, rotte, ingen effekt, foster, forsøgsværdi Maternel toksicitet (oral, NOEL), OECD 414, 400 mg/kg legemsvægt, 10 dage, rotte, ingen effekt, eksperimentel værdi Effekt på fertilitet (oral), NOAEL, OECD 415, 853 mg/kg lgv/dag, rotte, ingen effekt, forsøgsværdi</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 organotoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organotoksicitet - 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

Økotoksicitet	<p>Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.</p> <p>2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2) Akut, fisk, LC50, OECD 203, 1474 mg/l, 96 timer, Oncorhynchus mykiss, statistisk system, ferskvand, eksperimentel værdi Akut, krebsdyr, EC50, OECD 202, 1550 mg/l, 48 timer, Daphnia magna, statistisk system, ferskvand, eksperimentel værdi Alger og andre vandplanter, ErC50, OECD 201, 1840 mg/l, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, statistisk system, ferskvand, exoerimental værdi Alger og andre vandplanter, NOEC, OECD 201, 286 mg/l, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, statistisk 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, statistisk system, ferskvand, eksperimentel værdi</p> <p>Propan-2-ol (CAS: 67-63-0) Akut, fisk, LC50, OECD 203, 9640-10000 mg/l, 96 timer, Pimephales promelas, gennemstrømningssystem, ferskvand, eksperimentel værdi; dødelig Akut, krebsdyr, LC50, OECD 202, > 10000 mg/l, 24 timer, Daphnia magna, statistisk system, ferskvand, eksperimentel værdi Alger og andre vandplanter, 1800 mg/l, 7 dage, Scenedesmus quadricuada, statistisk system, ferskvand, eksperimentel værdi Kronisk, krebsdyr, NOEC, 2344 mikromol/l, 16 dage, Daphnia magna, ferskvand, eksperimentel værdi Vandige mikroorganismer, DIN 38412/8, 1050 mg/l, 16 timer, Pseudomonas putida, statistisk system, ferskvand, eksperimentel værdi Vandige mikroorganismer, EC50, ISO 8192, 41676 mg/l, 30 minutter, aktiveret slam, forsøgssystem.</p>
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	<p>Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.</p> <p>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</p> <p>Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)</p>
--	--

Biologisk nedbrydelighed, EU-metode C.5, 53%, 5 dage, forsøgsværdi
Fototransformation, AOPWIN v1.92, 14.668 timer, 1.5E6/cm3, beregnet værdi

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering Log Kow: 0,81. Gælder CAS: 111-76-2.
Log Kow: 0,05. Gælder CAS: 67-63-0.

Kommentarer til bioakkumulering Stofferne i produktet vurderes ikke at være bioakkumulerbare.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Opløselig i vand.
Log Koc: 0,451 - 0,882. Metode: SRC PCKOCWIN v2.0. Gælder: CAS: 111-76-2.
Log Koc: 0,185 - 0,541. Metode: SRC PCKOCWIN v2.0. Gælder: CAS: 6763-0.

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. Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet Kan deponeres på godkendt losseplads. Koden for affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.

EAK-kode nr. EAK-kode nr.: 200130 Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29
Klassificeret som farligt affald: Nej

Anden information Må ikke hældes i afløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Nej

14.1. UN-nummer

Bemærkninger Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

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

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

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>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) 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>H225 Meget brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.</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: 24.06.2022
Anvendte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor).</p> <p>DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level)</p> <p>EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code)</p> <p>EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <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>NOEC: Nuleffekt koncentration (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>VOC: Flygtige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændrede afsnit: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 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