

SIKKERHEDSDATABLAD

HP CLEAN

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 23.09.2008

Revisionsdato 22.06.2021

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn HP CLEAN

Synonymer HP7

Artikel nr. 483084000, 483094000, 483074000, 492001257, 492005257, 492025257

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Rensemiddel.
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]	Eye Irrit. 2; H319
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P264 Vask grundigt efter brug. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Vaskemidler	Indhold i henhold til EF forordning 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler: < 5 % fosfater. < 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer. Parfume.

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 stoffer er opført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
2-Butoxyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EF-nr.: 203-905-0 REACH reg nr.: 01-2119475108-36	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 5 %	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 REACH reg nr.: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	< 5 %	
C9-11 Alkoholethoxilat	CAS-nr.: 68439-46-3	Acute tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;	< 3 %	
Indhold i henhold til EF forordning 648/2004 om				

vaske- og rengøringsmidler:	
Fosfater	< 5 %
Nonioniske overfladeaktive stoffer	< 5 %
Parfume	
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. Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112.
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 rigeligt vand (temperatur 20-30 °C) i mindst 15 min. Fjern kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
Indtagelse	Skyl munden grundigt. 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	<p>Irriterer øjnene og kan forårsage rødme og svie.</p> <p>Hudkontakt: Indeholder komponenter, som kan optages gennem huden.</p> <p>Produktet kan irritere mave/tarm og kan forårsage mavesmerter, dårlig mave, kvalme, opkastning og diarré. Kan medføre hovedpine, træthed, kvalme, svimmelhed og uklarhed.</p> <p>Indånding af opløsningsmiddeldampe kan være skadelig, og overeksponering kan forårsage hovedpine, kvalme, opkastning og beruselse.</p>
--------------------------------	---

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, alkoholbestandigt skum.
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

Generelle tiltag	Holdes væk fra antændelseskilder – Rygning forbudt.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8. Der skal være effektiv ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Absorber i vermikulit, tørr sand eller jord og fyld i beholdere. 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	Følg god kemikaliehygiejne. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.
------------	---

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
Råd om generel arbejds-hygiene	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen. Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toilettet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

Betingelser for sikker opbevaring

Egnet emballage	Syntetisk materiale. Uegnet materiale for beholdere: Metal.
Samlagringshenvisninger	Lagres adskilt fra: Metaller.

Lagerstabilitet

Maksimal opbevaringstid: 365 dager.

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	
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: H = Hudoptagelse 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: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Værdi: 75 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt Værdi: 6,3 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Kortsiktig (akutt) – Innånding – Lokal effekt Værdi: 246 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Værdi: 125 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Værdi: 98 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kortsiktig (akutt) – Dermal – Systemisk effekt Værdi: 89 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kortsiktig (akutt) – Innånding – Systemisk effekt Værdi: 426 mg/m³</p>

PNEC	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Kortsiktig (akutt) – Oral – Systemisk effekt Værdi: 26,7 mg/kg bw/d</p>
	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Kortsiktig (akutt) – Innånding – Lokal effekt Værdi: 147 mg/m³</p>
	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Værdi: 59 mg/m³</p>
	<p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Kortsiktig (akutt) – Dermal – Systemisk effekt Værdi: 89 mg/kg bw/d</p>
	<p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Kortsiktig (akutt) – Innånding – Systemisk effekt Værdi: 1091 mg/m³</p>
	<p>Eksponeeringsvej: Fødevarerprodukter Værdi: 0,02 g/kg mat</p>
	<p>Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 2,33 mg/kg dw</p>
	<p>Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 463 mg/l</p>
	<p>Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 3,46 mg/kg dw</p>
	<p>Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 34,6 mg/kg dw</p>
Komponent	<p>Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 9,1 mg/l</p>
	<p>Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 8,8 mg/l</p>
	<p>Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0,88 mg/l</p>
	<p>Propan-2-ol</p>
	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Værdi: 319 mg/kg bw/d</p>
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Værdi: 89 mg/m³</p>
	<p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Værdi: 888 mg/kg bw/d</p>

PNEC	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt
	Værdi: 26 mg/kg bw/d
	Gruppe: Professionel
	Eksponeeringsvej: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt
	Værdi: 500 mg/m ³
	Eksponeeringsvej: Fødevareprodukter
	Værdi: 160 mg/kg
	Eksponeeringsvej: Jord
	Værdi: 28 mg/kg dw
Eksponeeringsvej: Ferskvand	
Værdi: 140,9 mg/l	
Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter	
Værdi: 552 mg/kg dw	
Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP	
Værdi: 2251 mg/l	
Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter	
Værdi: 552 mg/kg dw	
Eksponeeringsvej: Vand	
Værdi: 140,9 mg/l	
Eksponeeringsvej: Saltvand	
Værdi: 140,9 mg/l	

8.2. Eksponeeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponeering

Sørg for tilstrækkelig 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: Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Henvisning til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn – Almene krav).

Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger

Øjenskylleflaske skal 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

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 handskeleverandøren, som kan oplyse om handskematerialets genembrudstid. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Henvvisning 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: Normalt arbejdstøj.
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Nødbruser skal være til rådighed på arbejdspladsen.

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	Beskrivelse: Normalt ikke påkrævet. Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter A. Henvvisning 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	Grøn.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke bestemt.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: 9,1
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: 0 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 76 – 360 °C
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Fordampningshastighed	Værdi: 1,3 Bemærkninger: Butylacetat = 1
Antændelighed	Ikke relevant.
Eksplisionsgrænse	Værdi: 0,85 -24,6 vol%

Damptryk	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Relativ massefylde	Værdi: 1,02 Temperatur: 20 °C
Massefylde	Værdi: 1018 kg/m ³ Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Opløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.
Solvantændelsestemperatur	Værdi: 200 °C
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Viskositet	Værdi: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk
	Værdi: 1 mm ² /s Temperatur: 20 °C Type: Kinematisk
Eksplosive egenskaber	Ikke klassificeret som eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

VOC-indhold	Værdi: 1,78 %
	Værdi: 18,12 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	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Opstår gennem kontakt med uforenelige materialer (punkt 10.5) og uegnede forhold (punkt 10.4).
-------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Metaller.
----------------------------	-----------

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	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 1746 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 401</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 402</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4h Værdi: 450 ppm Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: ~ OECD 403</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 5840 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: ~ OECD 401</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: 24h Værdi: 16400 ml/kg Forsøgsdyrsart: Kanin</p>

Andre toksikologiske data	<p>Test henvisning: ~ OECD 402</p> <p>Type toksicitet: Akut</p> <p>Effect Tested: LC50</p> <p>Eksponeringsvej: Indånding.</p> <p>Varighed: 6h</p> <p>Værdi: > 10000 ppm</p> <p>Forsøgsdyrsart: Rotte</p> <p>Test henvisning: ~ OECD 403</p> <p>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).</p>
---------------------------	---

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	Irriterer øjnene.
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	Produktet kan irritere mave/tarm og kan forårsage mavesmerter, dårlig mave, kvalme, opkastning og diarré.
I tilfælde af kontakt med huden	Dele af produktet kan optages gennem huden.
I tilfælde af indånding	Indånding af opløsningsmiddeldampe kan være skadelig, og overeksponering kan forårsage hovedpine, kvalme, opkastning og beruselse.

I tilfælde af øjenkontakt	Irriterer øjnene og kan forårsage rødme og svie.
---------------------------	--

11.2. Andre oplysninger

Anden information	Ingen stoffer er opført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	2-Butoxyetanol
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 1474 ppm Testvarighed: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50 Test henvisning: OECD 203 Bemærkninger: NOEC (Danio rerio, 21d): > 100 mg/l (OECD 204)
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 9640 -10000 mg/l Testvarighed: 96h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test henvisning: ~ OECD 203
Komponent	2-Butoxyetanol
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 911 mg/l Testvarighed: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EC50 Test henvisning: OECD 201 Bemærkninger: NOEC (Pseudokirchneriella sub., 72h): 88 mg/l (OECD 201)
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 1800 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC0 Testvarighed: 7 dag(er) Art: Scenedesmus quadricauda
Komponent	2-Butoxyetanol
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 1550 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test henvisning: OECD 202 Bemærkninger: NOEC (Daphnia magna, 21d): 100 mg/l (OECD 211)
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 10000 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: ~ OECD 202

Økotoxicitet	Bemærkninger: NOEC 2344 µmol/l dager 16 mg/l Daphnia magna. Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. Yderligere testdata er tilgængelig hos leverandør/producent.
--------------	---

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
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 95 % Metode: OECD 301E: Modified OECD Screening Test Testperiode: 21d
Komponent	2-Butoxyetanol
Fotolyse	Type: DT50air Metode: OH-radikalier: 1500000 /cm ³ (AOPWIN v1.90) Bemærkninger: Verdi: 5,46h

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering	Stofferne i produktet vurderes ikke at være bioakkumulerbare. Log Kow: 0,81 @ 25°C. Gælder [Value]. Log Kow: 3,3 – 3,73. Gælder [Value].
---------------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Opløselig i vand.
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	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------------------------	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Ingen stoffer er opført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------------	---

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.: 200130 Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29 Klassificeret som farligt affald: Nej
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150102 Plastemballage
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

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Skib type, der kræves	Data mangler.
-----------------------	---------------

ADR/RID Andre oplysninger

Farenr.	80
---------	----

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)	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. Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald med senere 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.
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.
PR-nummer	2314290

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).	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
CLP klassificering, kommentarer	Beregningsmetode.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 30.04.2021.
Anvendte forkortelser og akronymer	EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende). VOC: Flygtige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) 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) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.

	BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor). NOEC: Nuleffektkoncentration (no observed effect concentration) Log Kow: Fordelingskoefficient: n-octanol / vand
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 Kompetanse AS, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	4
Udarbejdet af	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Camilla Ormset Castro