

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	21.03.2011
Revisionsdato	15.12.2017

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	HP CLEAN
Synonymer	HP7
Artikel nr.	483084000, 483094000, 483074000

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	Nowex Aps
Kontoradresse	Industrivej 2
Postnr.	6690
Poststed	Gørding
Land	Danmark
Telefon	+45 76134747
E-mail	mail@protex.dk
Web-adresse	www.protex.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: 82 12 12 12 Beskrivelse: Giftlinjen
------------	---

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)



Sammensætning på etiketten	Indhold i henhold til EF forordning 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler: , Fosfater < 5 %, Nonioniske overfladeaktive stoffer < 5 %, Parfume
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 beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / 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.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kemikaliet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.
Sundhedsmæssige virkninger	Dele af produktet kan optages gennem huden.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
2-Butoxyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	Acute tox. 4; H302	< 5 %
	EF-nr.: 203-905-0	Acute tox. 4; H312	
	REACH reg nr.: 01-2119475108-36	Acute tox. 4; H332	
		Eye Irrit. 2; H319	
		Skin Irrit. 2; H315	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225	< 5 %
	EF-nr.: 200-661-7	Eye Irrit. 2; H319	
	REACH reg nr.: 01-2119457558-25	STOT SE 3; H336	
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).

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	Irriterer øjnene og kan forårsage rødme og svie. Hudkontakt: Indeholder komponenter, som kan optages gennem huden. Produktet kan irritere mave/tarm og kan forårsage mavesmerter, dårlig mave, kvalme, opkastning og diarré. Kan medføre hovedpine, træthed, kvalme, svimmelhed og uklarhed. Indånding af opløsningsmiddeldampe kan være skadelig, og overeksponering kan forårsage hovedpine, kvalme, opkastning og beruselse.
--------------------------------	---

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

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	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	Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder – Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
Råd om generel arbejdshygiejne	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og tilsmudsede områder med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Lagres i tæt lukket beholder. Opbevares på et køligt og godt ventileret sted.
Forhold der skal undgås	Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

Betingelser for sikker opbevaring

Egnet emballage	Syntetisk materiale.
Samlagingshenvisninger	Lagres adskilt fra: Metaller.
Lagerstabilitet	Maksimal opbevaringstid: 365 dage.

7.3. Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
2-Butoxyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 t. grænseværdi: 20 ppm 8 t. grænseværdi: 98 mg/m ³ Exposure Limit Letter Bogstavkoder: H	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t. grænseværdi: 200 ppm 8 t. grænseværdi: 490 mg/m ³	
Anden information om grænseværdier	Forklaring af anmærkningerne: H = Hudoptagelse Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.		

DNEL / PNEC

Komponent	2-Butoxyetanol
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Værdi: 75 mg/kg bw/d Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt Værdi: 6,3 mg/kg bw/d Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Kortsiktig (akutt) – Innånding – Lokal effekt Værdi: 246 mg/m³ Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Værdi: 125 mg/kg bw/d Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Værdi: 98 mg/m³ Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kortsiktig (akutt) – Dermal – Systemisk effekt Værdi: 89 mg/kg bw/d Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kortsiktig (akutt) – Innånding – Systemisk effekt Værdi: 426 mg/m³ Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kortsiktig (akutt) – Oral – Systemisk effekt Værdi: 26,7 mg/kg bw/d Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kortsiktig (akutt) – Innånding – Lokal effekt Værdi: 147 mg/m³ Gruppe: Forbruger

PNEC	Eksponeringsvej: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Værdi: 59 mg/m ³
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Kortsiktig (akutt) – Dermal – Systemisk effekt Værdi: 89 mg/kg bw/d
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Kortsiktig (akutt) – Innånding – Systemisk effekt Værdi: 1091 mg/m ³
	Eksponeringsvej: Fødevarerprodukter Værdi: 0,02 g/kg mat
	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 2,33 mg/kg dw
	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 463 mg/l
	Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 3,46 mg/kg dw
	Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 34,6 mg/kg dw
	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 9,1 mg/l
	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 8,8 mg/l
Komponent	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,88 mg/l
	Propan-2-ol
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Værdi: 319 mg/kg bw/d
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Værdi: 89 mg/m ³
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Værdi: 888 mg/kg bw/d
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt Værdi: 26 mg/kg bw/d
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Værdi: 500 mg/m ³
	Eksponeringsvej: Fødevarerprodukter
PNEC	

Værdi: 160 mg/kg

Eksponeringsvej: Jord
Værdi: 28 mg/kg dw

Eksponeringsvej: Ferskvand
Værdi: 140,9 mg/l

Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter
Værdi: 552 mg/kg dw

Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 2251 mg/l

Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter
Værdi: 552 mg/kg dw

Eksponeringsvej: Vand
Værdi: 140,9 mg/l

Eksponeringsvej: Saltvand
Værdi: 140,9 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

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 tetsittende vernebriller eller ansiktsskærm.
Henvielse 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

Gennembrudstid

Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.

Tykkelse af handskemateriale

Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.

Håndbeskyttelse udstyr

Beskrivelse: Normalt ikke påkrævet.

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. Henvi- sning 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: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: 9,1
Smeltepunkt / smeltepunkt- tsinterval	Værdi: 0 °C
Kogepunkt/kogepunktsinter- val	Værdi: 76 – 360 °C
Flammepunkt	Værdi: > 70 °C
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Eksplodingsgrænse	Værdi: 0,85 -24,6 vol%
Damptryk	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Relativ massefylde	Værdi: 1,0 Bemærkninger: Absolut densitet: 1018 kg/m ³ Temperatur: 20 °C
Fordelingskoefficient: n-oc- tanol/vand	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Bemærkninger: Dynamisk: 1 mPas (20°C). Kinematisk: 1 mm ² /s (20°C).
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret som eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

Opløsningsmiddelindhold	Værdi: 1,78 % (VOC)
-------------------------	---------------------

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber	Antændelighed: 200 ° C.
-------------------------------	-------------------------

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.
-------------------------	--

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 Toksikologisk information

Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 2437 mg/kg Art: Rotte Bemærkninger: HP CLEAN (kalkuleret verdi)
----------------	---

Komponent	2-Butoxyetanol
-----------	----------------

Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 1746 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 401
----------------	--

	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 402
	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4h Værdi: 450 ppm Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: ~ OECD 403
	Propan-2-ol
	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 5840 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: ~ OECD 401
Komponent	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: 24h Værdi: 16400 ml/kg Forsøgsdyrsart: Kanin Test henvisning: ~ OECD 402
	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 6h Værdi: > 10000 ppm Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: ~ OECD 403
Akut giftighed	
Andre toksikologiske data	Der er angivet flere testresultater af producenten. Resultaterne er negative med undtagelse af de testresultater, der understøtter den allerede angivende klassificering af stofferne (se Punkt 3).

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	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 specifikt målorgan SE, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering specifikt målorgan RE, klassificering	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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	2-Butoxyetanol
Akut akvatisk, 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
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 9640 -10000 mg/l Testvarighed: 96h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test henvisning: ~ OECD 203
Komponent	2-Butoxyetanol
Akut akvatisk, alge	Værdi: 911 mg/l Testvarighed: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EC50

Komponent	Test henvisning: OECD 201
	Bemærkninger: NOEC (Pseudokirchneriella sub., 72h): 88 mg/l (OECD 201)
Akut akvatisk, alge	Propan-2-ol
Komponent	Værdi: 1800 mg/l
	Effektiv dosiskoncentration : LC0
Akut akvatisk, dafnie	Testvarighed: 7 dag(er)
	Art: Scenedesmus quadricauda
Komponent	2-Butoxyetanol
	Værdi: 1550 mg/l
Akut akvatisk, dafnie	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
	Værdi: > 10000 mg/l
Akut akvatisk, dafnie	Effektiv dosiskoncentration : LC50
	Testvarighed: 48h
	Art: Daphnia magna
	Metode: ~ OECD 202
	Bemærkninger: NOEC 2344 µmol/l dager 16 mg/l Daphnia magna.
Økotoxicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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
Persistens og nedbrydelighed	Preparatets tensid(er)opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Stofferne i produktet vurderes ikke at være bioakkumulerbare. Log Kow: 0,81 @20 °C. Gælder 2-Butoxyetanol. Log Kow: 0,05 @25 °C. Gælder Propan-2-ol.
----------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen specifik information fra producenten.
Komponent	2-Butoxyetanol
Henrys konstant	Værdi: 0,041 Bemærkninger: atm m ³ /mol (20°C)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Kemikaliet indeholder ingen PBT-stoffer.
vPvB evalueringsresultater	Kemikaliet indeholder ingen vPvB-stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten.
Ozonlagnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	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.: 200129 Detergenter indeholdende farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150102 Plastemballage

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

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 i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Forurening kategori	Ikke relevant.
---------------------	----------------

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

MAL-gruppe	1-3
1993-kodenr.	1-3
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) 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 kemikaliets 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.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319

Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 01.10.2017
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: Nuleffektkoncentration (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	Ændrede punkter fra forrige version: 1-16
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2008.
Version	3
Udarbejdet af	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Camilla Ormset Castro