

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 08.06.2016

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn HP CLEAN
Synonymer HP7
Artikel nr. 492050000

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Rensemiddel.

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 http://www.protex.dk
Kontaktperson Kristian Voss

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen:82 12 12 12

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 etiket information 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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
2-Butoxyethanol	CAS-nr.: 111-76-2	Acute tox. 4; H332	> 1 < 2,5 %

	EF-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0	Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 Registreringsnummer: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2;H225; Eye Irrit. 2;H319; STOT SE3;H336;	> 1 < 2,5 %
Indhold i henhold til EF forordning 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:			
Fosfater			< 5 %
Nonioniske overfladeaktive stoffer			< 5 %
Parfume			
Komponentkommentarer	CAS-nummer 111-76-2, REACH registreringsnummer.:01-2119475108-36. 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 fortsatte gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved langvarig skylning, brug lunkent vand for at undgå skader på øjet. Kontakt læge hvis symptomer opstår.
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	Hudkontakt: Indeholder komponenter, som kan optages gennem huden. Øjenkontakt: Kan irritere øjnene og fremkalde rødme og svie. Produktet kan irritere mave/tarm og kan forårsage mavesmerter, dårlig mave, kvalme, opkastning og diarré. Kan medføre hovedpine, træthed, kvalme, svimmelhed og uklarhed.
--------------------------------	--

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

Metoder til 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 forurenede områder med vand, og lad det tørre.

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 laboratoriehigijene. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand Udtømmning 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 arbejdshygiene Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Omhyggelig personlig higijene 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 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.

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

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
2-Butoxyethanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 t.: 20 ppm	
	EF-nr.: 203-905-0	8 t.: 98 mg/m ³ H	
Isopropylalkohol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t.: 200 ppm	2005
	EF-nr.: 200-661-7	8 t.: 490 mg/m ³	
	Registreringsnummer: 01-2119457558-25		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent 2-Butoxyethanol

DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 89 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 1091 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 246 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 125 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 98 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 89 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 426 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 26,7 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 147 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 75 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 59 mg/m ³

DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Oral Eksponeering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 6,3 mg/kg bw/d
PNEC	Eksponeeringsvej: Fødevareprodukter Værdi: 0,02 g/kg mat
PNEC	Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 2,33 mg/kg dw
PNEC	Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 463 mg/l
PNEC	Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 3,46 mg/kg dw
PNEC	Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 34,6 mg/kg dw
PNEC	Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 9,1 mg/l
PNEC	Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0,88 mg/l
PNEC	Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 8,8 mg/l
Komponent	Propan-2-ol
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Oral Eksponeering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 26 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Indånding Eksponeering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 89 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Dermal Eksponeering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 319 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Indånding Eksponeering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 500 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Dermal Eksponeering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 888 mg/kg bw/d
PNEC	Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 140,9 mg/l Bemærkninger: Intermittent releases.
PNEC	Eksponeeringsvej: Fødevareprodukter Værdi: 160 mg/kg
PNEC	Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 140,9 mg/l
PNEC	Eksponeeringsvej: Saltvand

	Værdi: 140,9 mg/l
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 28 mg/kg dw
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 552 mg/kg dw
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 552 mg/kg dw
PNEC	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 2251 mg/l
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.

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen

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 det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger.
Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter A. Kombinationsfilter A/P2 ved aerosoldannelse eller ved sprøjtning.

Henvisning til den relevante standard

DS/EN 12083.
DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning).

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Brug handsker af modstandsdygtig materiale.
Det angivne handskematerialet er foreslået efter en gennemgang af de enkelte stofferne i produktet og kendte handseguider. Handsketykkelse skal vælges i samråd med handskeleverandøren, som kan oplyse om handskematerialets gennembrudstid.

Egnede handsker

Butylgummi.

Henvisning til den relevante standard

DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer).
DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).

Gennembrudstid

> 480 minutter.

Tykkelse af handskemateriale

Ingen specifik information fra producenten.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Ved risiko for stænk benyttes tætsluttende beskyttelsesbriller.

Henvisning til den relevante standard

DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Brug egnet beskyttelsestøj som beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Se også punkt 12.

Anden information

Anden information

Mulighed for øjenskyling bør findes på arbejdspladsen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Karakteristisk.
Kommentarer, Lugtgrænse	Ikke angivet af fabrikanten.
pH (som det leveres)	Værdi: 9,1
Smeltepunkt/smeltepunktinterval	Værdi: 0 °C
Kogepunkt/kogepunktinterval	Værdi: 76-360 °C
Flammepunkt	Værdi: > 70 °C
Kommentarer, Fordampningshastighed	Ikke angivet af fabrikanten.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	0,85 Vol %
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	24,6 Vol %
Kommentarer, Damptryk	Ikke angivet af fabrikanten.
Kommentarer, Dampmassefylde	Ikke angivet af fabrikanten.
Relativ massefylde	Værdi: 1,0 Test temperatur: 20 °C
Kommentarer, Relativ massefylde	Absolut densitet: 1018 kg/m ³
Vandopløselighed	Opløselig.
Kommentarer, Fordelingskoefficient: n-octanol / vand	Ikke relevant for en blanding.
Selvantændelsestemperatur	Værdi: 200 °C
Kommentarer, Nedbrydelsestemperatur	Ikke angivet af fabrikanten.
Kommentarer, Viskositet	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

Kommentarer	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
-------------	---

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

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som 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

Toksikologiske oplysninger

LD50 oral	Værdi: 2437 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Kommentarer: HP CLEAN (beregnet værdi)
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).

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	2-Butoxyethanol
LD50 oral	Værdi: 1746 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 401
LD50 dermal	Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 402
LC50 indånding	Værdi: 450 ppm Forsøgsdyrsart: Rotte Varighed: 4h Test henvisning: ~ OECD 403
LC50 indånding	Værdi: 2,2 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Varighed: 4h Test henvisning: ~ OECD 403
Komponent	Propan-2-ol
LD50 oral	Værdi: 5840 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 401
LD50 dermal	Værdi: 16,4 ml/kg Forsøgsdyrsart: Kanin Varighed: 24h Test henvisning: ~ OECD 402
LC50 indånding	Værdi: > 10000 ppm Forsøgsdyrsart: Rotte Varighed: 6h Test henvisning: ~ OECD 403

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Blandingen er ikke blevet testet. Klassificeringen er foretaget ved beregning på baggrund af de indgående stoffers klassificering.
----------	--

Akut toksicitet, vurdering af blanding

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
---	--

Potentielle akutte virkninger

Indånding	I høje koncentrationer: Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.
Hudkontakt	Dele af produktet kan optages gennem huden.
Øjenkontakt	Kan virke irriterende og fremkalde rødme og svie.
Indtagelse	Produktet kan irritere mave/tarm og kan forårsage mavesmerter, dårlig mave, kvalme, opkastning og diarré. Kan give lignende symptomer som ved indånding.

Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
--	--

Aspirationsfare	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.
--	--

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

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

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

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

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

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

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

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.
---------------	--

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	2-Butoxyethanol
-----------	-----------------

Akut akvatisk, fisk	Værdi: 1474 ppm Testmetode: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varighed: 96h Test henvisning: OECD 203 Bemærkning: NOEC (Danio rerio, 21d): > 100 mg/l (OECD 204)
---------------------	---

Akut akvatisk, alge	Værdi: 911 mg/l Testmetode: EC50 Art: Pseudokirchneriella subcapitata Varighed: 72h Test henvisning: OECD 201 Bemærkning: NOEC (Pseudokirchneriella sub., 72h): 88 mg/l (OECD 201)
---------------------	---

Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 1550 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighed: 48h Test henvisning: OECD 202 Bemærkning: NOEC (Daphnia magna, 21d): 100 mg/l (OECD 211)
-----------------------	--

Kendt eller forventet spredning i delmiljøer	Mackay level I: Luft: 0,31%, Biota: 0%, Sed.: 0,01%, Jord: 0,59%, Vann: 99,09% Mackay level II: Luft: 1,01%, Biota: 0%, Sed.: 0,37%, Jord: 51,9%, Vann: 46,8%
--	--

Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 90,4 % Testperiode: 28d Testmetode: OECD 301B: CO2 Evolution Test
--------------------------	---

Bioakkumulering	Log Pow: 0,81 (20°C)
-----------------	----------------------

Komponent	Propan-2-ol
-----------	-------------

Akut akvatisk, fisk	Værdi: 9640 mg/l Testmetode: LC50 Art: Pimephales promelas Varighed: 96h Test henvisning: OECD 203
Akut akvatisk, alge	Værdi: 1800 mg/l Testmetode: EC0 Art: Scenedesmus subspicatus Varighed: 7d
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: > 10000 mg/l Testmetode: LC50 Art: Daphnia magna Varighed: 24h Test henvisning: Equivalent to OECD 202
Økotoksicitet, andre effekter	EC50 (Bacteria, 30min): 41676 mg/l (ISO 8192)
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 95 % Testperiode: 21d Testmetode: OECD 301E: Modified OECD Screening Test
Bioakkumulering	Log Kow: 0,05 / 25°C.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Opløselig i vand.
-----------	-------------------

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.
Kommentar, ozonnedbrydningspotentiale	Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Affald afleveres til godkendt modtagestation. Koden for affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
Produkt klassificeret som farligt affald	Nej
Emballage klassificeret som farligt affald	Nej
EAK-kode nr.	EAK: 20 01 30 Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29
EWL Emballage	15 01 02 emballasje av plast

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.4. Emballagegruppe

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Bemærkning	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.
---------------------	----------------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

MAL-gruppe	1-1 (1993)
------------	------------

PR-nummer	2314290
-----------	---------

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)</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>BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald.</p> <p>Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) gældende fra 1. januar 2015.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.</p>
-----------------------------------	---

Kommentarer	Kemikaliet indeholder ingredienser, der er begrænset i henhold til bilag XVII 3 og 40 til REACH-forordningen.
-------------	---

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>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H302 Farlig ved indtagelse.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>H332 Farlig ved indånding.</p> <p>H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.</p> <p>H225 Meget brandfarlig væske og damp.</p> <p>H315 Forårsager hudirritation.</p>
---	--

Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005.
-------------------------------------	---

Anvendte forkortelser og akronymer	<p>EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code)</p> <p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p>
------------------------------------	--

	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).
Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 24.02.2016
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Version: 2. Ændrede punkter: 1 - 16(CLP).
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Teknologisk Institutt as, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2008.
Version	2
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Nowex Aps
Udarbejdet af	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sissel Rogstad