

SIKKERHEDSDATABLAD

HP CLEAN

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 21.03.2011

Revisionsdato 07.03.2023

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn HP CLEAN

Synonymer HP7

Artikel nr. 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	Stofferne opfylder ikke de nuværende kriterier for vPvB eller PBT (meget persistent og meget bioakkumulerende eller persistent, bioakkumulerende og toksisk).
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 EF-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0 REACH reg nr.: 01-2119475108-36	Acute Tox. 3; H331; SCL ATE inånding (damp) = 3 mg/l Acute Tox. 4; H302; SCL ATE oral = 1200 mg/kg Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 5 %	
C9-11 Alkoholethoxilat	CAS-nr.: 68439-46-3	Acute tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;	< 5 %	
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.: STOT SE 3; H336
 01-2119457558-25

Indhold i henhold til EF
 forordning 648/2004 om
 vaske- og
 rengøringsmidler:

Fosfater	< 5 %
Nonioniske overfladeaktive stoffer	< 5 %
Parfume	

Komponentkommentarer

For de stoffer der mangler REACH registreringsnummer, er dette ikke angivet af producenten.
 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	<p>Indånding: Indånding af opløsningsmiddeldampe kan være skadelig, og overeksponering kan forårsage hovedpine, kvalme, opkastning og beruselse.</p> <p>Hudkontakt: Indeholder komponenter, som kan optages gennem huden.</p> <p>Øjenkontakt: Irriterer øjnene og kan forårsage rødme og svie.</p> <p>Indtagelse: Produktet kan irritere mave/tarm og kan forårsage mavesmerter, dårlig mave, kvalme, opkastning og diarré. Kan medføre hovedpine, træthed, kvalme, svimmelhed og uklarhed.</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	Der skal være effektiv ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8. Undgå kontakt med øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprrensning	Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes 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 7, 8 og 13.
-------------------	---------------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Følg god kemikaliehygiejne. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne.
------------	--

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 arbejdshygiene	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toilettet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tæt lukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
------------	--

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

Betingelser for sikker opbevaring

Egnet emballage	Opbevares i den originale beholder. Syntetisk materiale. Uegnet materiale for beholdere: Metal.
Samlagringshenvisninger	Lagres adskilt fra: Metaller. Fødevarer og dyrefoder.

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 Bemærkninger: E H Kortvarigt grænseværdi Værdi: 50 ppm Kortvarigt grænseværdi Værdi: 246 mg/m ³ Anmærkning Bogstavkoder: E 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: E = stoffet har en EU-grænseværdi. H = Hudoptagelse 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: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 98 mg/m ³ Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk) Værdi: 1091 mg/m ³ Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 246 mg/m ³ Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)

PNEC	Værdi: 59 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)
	Værdi: 147 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
	Værdi: 6,3 mg/kg bw/day
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Akut oral (systemisk)
	Værdi: 26,7 mg/kg bw/day
Komponent	Eksponeeringsvej: Fødevarerprodukter
	Værdi: 0,02 g/kg mat
	Eksponeeringsvej: Jord
	Værdi: 2,33 mg/kg dw
	Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP
	Værdi: 463 mg/l
	Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter
	Værdi: 3,46 mg/kg dw
	Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter
	Værdi: 34,6 mg/kg dw
DNEL	Eksponeeringsvej: Ferskvand
	Værdi: 8,8 mg/l
	Eksponeeringsvej: Saltvand
	Værdi: 0,88 mg/l
	Eksponeeringsvej: Ferskvand
	Værdi: 26,4 mg/l
	Bemærkning: Intermittent.
	Propan-2-ol
	Gruppe: Arbejdstager
	Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning
Værdi: 500 mg/m ³	
Gruppe: Forbruger	
Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning	
Værdi: 89 mg/m ³	
Gruppe: Forbruger	
Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning	
Værdi: 26 mg/kg bw/d	
Gruppe: Forbruger	
Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning	
Værdi: 319 mg/kg bw/d	
Gruppe: Arbejdstager	

PNEC

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning
Værdi: 888 mg/kg bw/d

Eksponeringsvej: Fødevareprodukter
Værdi: 160 mg/kg

Eksponeringsvej: Vand
Værdi: 140,9 mg/l
Henvisning: Intermittent releases.

Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 2251 mg/l

Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter
Værdi: 552 mg/kg dw

Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter
Værdi: 552 mg/kg dw

Eksponeringsvej: Jord
Værdi: 28 mg/kg dw

Eksponeringsvej: Saltvand
Værdi: 140,9 mg/l

Eksponeringsvej: Ferskvand
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 den aktuelle arbejdsplads/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.

	<p>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.</p> <p>Henvisning til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).</p>
Ekstra beskyttelse af hænderne	Skift handsker ved tegn på slidage. Beskyttelseshandsker skal altid anvendes på rene, tørre hænder.

Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt	Beskrivelse: Normalt arbejdstøj.
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Nødbruiser skal være til rådighed på arbejdspladsen.

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	<p>Beskrivelse: Normalt ikke påkrævet.</p> <p>Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter A.</p> <p>Henvisning til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning).</p>
-------------------------	---

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.
Antændelighed	Ikke relevant.
Ekspløsningsgrænse	Værdi: 0,85 -24,6 vol%
Damptryk	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Partikelegenskaber	Bemærkninger: Ikke relevant for væsker.

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.
Selvantændelsestemperatur	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

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

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ved opvarmning øges risikoen for brand.
-------------	---

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

Akut giftighed

Effect Tested: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Metode: ~ OECD 401
 Værdi: 5480 mg/kg bw
 Art: Rotte
 Bemærkninger: Gælder: CAS 67-63-0.

Effect Tested: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Metode: ~ OECD 402
 Varighed: 24 time(r)
 Værdi: 16400 mg/kg bw
 Art: Kanin
 Bemærkninger: Gælder: CAS 67-63-0.

Effect Tested: LC50
 Eksponeringsvej: Indånding (damp)
 Metode: ~ OECD 403
 Varighed: 6 time(r)
 Værdi: > 10000 ppm
 Art: Rotte
 Gender: Handyr/Hundyr
 Bemærkninger: Gælder: CAS 67-63-0.

Komponent

2-butoxyethanol

Akut giftighed

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 1746 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: Rotte, Handyr
Test henvisning: OECD 401

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 1414 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: Guinea pig, Handyr/Hundyr
Test henvisning: OECD 401

Effect Tested: LC0
Eksponeringsvej: Dermal
Varighed: 24 time(r)
Værdi: > 2000 mg/kg bw

Forsøgsdyrsart: Guinea pig, Handyr/Hundyr
Test henvisning: OECD 402

Eksponeringsvej: Indånding (damp)
Metode: OECD 433 (equivalent to)

Varighed: 4 time(r)

Værdi: 2,25 mg/l

Forsøgsdyrsart: Guinea pig, Handyr/Hundyr
Bemærkninger: (Dose level)

Andre toksikologiske data

Toksikologiske data (ATE) for komponenter: 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.

Generelt

ÆTSENDE/IRRITERENDE

CAS 111-76-2:

Øjne, irriterende, OECD 405, 24h, 24; 48; 72t, kanin, forsøgsværdi, enkel behandling med skylning

Hud, irriterende, EU-metode B.4, 4t, 24; 48; 72h, kanin, eksperimentel værdi

CAS 68439-46-3:

Øjne, alvorlig øjenirritation kat.1, litteraturstudie

Hud, irriterende kat.2, litteraturstudie

CAS 67-63-0:

Øjne, irriterende, svarer til OECD 405, 1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 dage, kanin, forsøgsværdi, enkel behandling uden skylning

Hud, ikke-irriterende, 4; 24; 48; 72h, kanin, eksperimentel værdi

HUD- OG ÅNDEDRÆTSENSIBILISERING

CAS 111-76-2:

Hud, ikke-sensibiliserende, OECD 406, marsvin (han/hun), eksperimentel værdi

CAS 67-63-0:

Hud, ikke-sensibiliserende, OECD 406, marsvin (han/hun), eksperimentel værdi

SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET

CAS 111-76-2:

Oral (drikkevand), NOAEL, svarende til OECD 408, < 69 mg/kg lgv/dag, ingen effekt, 90 på hinanden følgende dage, hanrotte, forsøgsværdi
Oral (drikkevand), NOAEL, svarende til OECD 408, < 82 mg/kg lgv/dag, ingen effekt, 90 dage, hunrotte, forsøgsværdi
Dermal, NOAEL, svarende til OECD 411, > 150 mg/kg lgv/dag, ingen effekt, 13 uger (5 dage/uge), kanin han/hun, eksperimentel værdi
Indånding (damp), NOAEC, svarende til OECD 413, < 31 ppm, ingen effekt, 14 uger (6 timer/dag, 5 dage/uge), hunrotte, forsøgsværdi
Indånding (damp), NOAEC, svarende til OECD 413, 62,5 ppm, ingen effekt, 14 uger (6 timer/dag, 5 dage/uge), hanrotte, forsøgsværdi

CAS 67-63-0:

Mundtlig, data mangler

Dermal, data mangler

Indånding (damp), NOAEC, svarende til OECD 451, 5000 ppm, ingen uønskede systemiske effekter, 104 uger (6 timer/dag, 5 dage/uge), han-/hunrotte, eksperimentel værdi

Indånding (damp), dosisniveau, svarende til OECD 403, 5000 ppm, centralnervesystem, døsigthed/svimmelhed, 6 timer, rotte han/hun, eksperimentel værdi

MUTAGENE EGENSKABER

In vitro

CAS 111-76-2:

Negativ med metabolisk aktivering, negativ uden metabolisk aktivering, svarer til OECD 471, bakterier (S.typhimurium), eksperimentel værdi

Negativ med metabolisk aktivering, negativ uden metabolisk aktivering, svarer til OECD 476, kinesisk hamster ovarie (CHO) eksperimentel værdi

CAS 67-63-0:

Negativ med metabolisk aktivering, negativ uden metabolisk aktivering, svarer til OECD 471, bakterier (S.typhimurium), eksperimentel værdi

Negativ med metabolisk aktivering, negativ uden metabolisk aktivering, svarer til OECD 476, kinesisk hamster ovarie (CHO) eksperimentel værdi

In vivo

CAS 111-76-2:

Negativ (intraperitoneal), svarer til OECD 474, 3 doser/24 timers interval, hanmus, eksperimentel værdi

CAS 67-63-0:

Negativ (intraperitoneal), svarer til OECD 474, mus han/hun, eksperimentel værdi

Kræftfremkaldende egenskaber

CAS 111-76-2:

Indånding (damp), NOAEC, svarende til OECD 451, > 125 ppm, 104 uger (6 timer/dag, 5 dage/uge), rotte han/hun, ingen kræftfremkaldende effekt, eksperimentel værdi

CAS 67-63-0:

Indånding (damp), NOEL, OECD 451, 5000 ppm, 104 uger (6 timer/dag, 5 dage/

	uge), rotte han/hun, ingen kræftfremkaldende effekt, eksperimentel værdi
	REPRODUKTIONSTOKSICITET
	CAS 111-76-2: Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde)), NOAEC, svarende til OECD 414, 200 mg/kg IgV/dag, 3 dage (drægtighed, daglig), rotte, ingen effekt, eksperimentel værdi Maternal (Oral (mavesonde)), NOAEL, svarende til OECD 414, 30 mg/kg IgV/dag, 3 dage (drægtighed, daglig), rotte, ingen effekt, eksperimentel værdi Effekt på fertilitet (Oral (drikkevand)), NOAEL, Fertilitetsevaluering, 720 mg/kg IgV/dag, 14 uger (dagligt), mus han/hun, ingen effekt, forsøgsværdi
	CAS 67-63-0: Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde)), NOAEL, svarende til OECD 414, 400 mg/kg IgV/dag, 10 dage, rotte, ingen effekt, foster, eksperimentel værdi Maternal toksicitet (Oral (mavesonde)), NOAEL, svarende til OECD 414, 400 mg/kg IgV/dag, 10 dage, rotte, ingen effekt, eksperimentel værdi Effekt på fertilitet (Oral (drikkevand)), NOAEL, svarende til OECD 415, 853 mg/kg IgV/dag, rotte han/hun, ingen effekt, forsøgsværdi
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	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

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftig for vandmiljø, fisk

Toksicitet typen: Akut
 Værdi: 9640 - 10000 mg/l
 Effektiv dosiskoncentration: LC50
 Eksponeringstid: 96 time(r)
 Art: Pimephales promelas Ferskvandsfisk
 Metode: ~ OECD 203
 Bemærkninger: Gælder: CAS 67-63-0.

Komponent

2-butoxyethanol

Giftig for vandmiljø, fisk

Toksicitet typen: Akut
Værdi: 1474 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: LC50
Eksponeringstid: 96 time(r)
Art: Oncorhynchus mykiss
Metode: OECD 203

Toksicitet typen: Kronisk
Værdi: > 100 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: NOEC
Eksponeringstid: 21 dag(er)
Art: Danio rerio
Metode: ~ OECD 204

Giftig for vandmiljø, alger

Værdi: 1800 mg/l
 Eksponeringstid: 7 dag(er)
 Art: Scenedesmus quadricauda Ferskvannsalge
 Bemærkninger: Gælder: CAS 67-63-0.

Komponent

2-butoxyethanol

Giftig for vandmiljø, alger

Toksicitet typen: Kronisk
Værdi: 286 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: NOEC
Eksponeringstid: 72 time(r)
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Metode: OECD 201

Værdi: 1840 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: EC50
Testvarighed: 72h
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Metode: OECD 201

Giftig for vandmiljø, krebs

Toksicitet typen: Akut
 Værdi: > 10000 mg/l
 Effektiv dosiskoncentration: LC50
 Eksponeringstid: 24 time(r)
 Art: Daphnia magna
 Metode: ~ OECD 202
 Bemærkninger: Gælder: CAS 67-63-0. Ferskvand.

Toksicitet typen: Kronisk
 Effektiv dosiskoncentration: NOEC
 Eksponeringstid: 16 dag(er)

	Art: Daphnia magna Bemærkninger: Verdi: 2344 µmol/l Gælder: CAS 67-63-0. Ferskvand.
Komponent	2-butoxyethanol
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 1550 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202
	Toksicitet typen: Kronisk Værdi: 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Eksponeringsstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211
Komponent	2-butoxyethanol
Toksicitet for bakterier	Toksicitet typen: Akut Værdi: 700 mg/l Eksponeringsstid: 16 time(r) Art: Pseudomonas putida Metode: ~ DIN 38412/8 Bemærkninger: Toxicity threshold Toxicity aquatic microorganisms
Økotoksicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. Toksicitet akvatiske mikroorganismer; svarende til DIN 38412/8, 1050 mg/l, 16 timer, Pseudomonas putida, ferskvand. Toksicitet akvatiske mikroorganismer; EC50, ISO 8192, 41676 mg/l, aktiveret slam, ferskvand. Gælder [Value].

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.
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 90,4 % Metode: OECD 301 B Bemærkninger: Gælder CAS 111-76-2. Testperiode: 28 dag(er)
	Værdi: 72 % Metode: ISO 14593 Bemærkninger: Gælder CAS 68439-46-3. Testperiode: 28 dag(er)
	Værdi: 53 % Metode: EU Method C.5 Bemærkninger: Gælder CAS 67-63-0. (Oxygen consumption) Testperiode: 5 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Art: Pimephales promelas Bemærkninger: 12,7 - 237 l/kg. 72h. Gælder CAS 68439-46-3.
Bioakkumulering evaluering	Stofferne i produktet vurderes ikke at være bioakkumulerbare.
Kommentarer til bioakkumulering	Log Kow: 0,81 v/25°C. Gælder CAS 111-76-2. Log Kow: 3,3 - 3,73, KOWWIN. Gælder CAS 68439-46-3. Log Kow: 0,05 v/25 °C. Gælder CAS 67-63-0.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Opløselig i vand. Indeholder stoffer med mulighed for mobilitet i jord. Log Koc: 0,451 - 0,882. Metode: SRC PCKOCWIN v2.0. Stof: CAS 111-76-2 Log Koc: 1,399 - 1,656. Metode: SRC PCKOCWIN v2.0. Stof: CAS 68439-46-3 Log Koc: 0,185 -0,541. Metode: SRC PCKOCWIN v2.0. Stof: CAS 67-63-0
Kendt eller forventet spredning i delmiljøer	Mackay Level I. Fraktion luft: 0,31 %, fraktion biota: 0 %, fraktion sediment: 0,01 %, fraktion jord: 0,59 %, fraktion vand: 99,09 %. (QSAR) Gælder: CAS 111-76-2.

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. Fototransformation luft (DT50 luft): Metode: AOPWIN v1.90. Værdi: 5,459 h. Koncentration OH radikaler: 1.5E6 /cm ³ . Gælder [Value]. Fototransformation luft (DT50 luft): Metode: AOPWIN v1.92. Værdi: 17.668 h. Koncentration OH radikaler: 1.5E6 /cm ³ . Gælder [Value].

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 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

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

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

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

Restriktioner for kemikaliet henhold til bilag XVII til REACH	Inneholder stoffer i afsnit 3 som er omfattet af punkt 3 og 40 i REACH vedlegg XVII. Begrænsningen er ikke relevant for denne blanding og brug.
---	---

Henvvisninger (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. 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.
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. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H331 Giftig ved indånding. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
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: 30.04.2021.
Anvendte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road ATE: Akut Toksicitets Estimat BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor). DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons IATA: The International Air Transport Association IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMO: International Maritime Organization LC0: Lowest Lethal Concentration LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør NOEC: Nuleffektkoncentration (no observed effect concentration) Log Kow: Fordelingskoefficient: n-octanol / vand OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration) PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods

	by Rail VOC: Flygtige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændrede punkter fra forrige version: 1 - 16
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 - Norge v/ SR