

HP CLEAN

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produkt navn : HP CLEAN
Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
Produkttype REACH : Blanding

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

1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Vaskemiddel i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendte, anvendelser, der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør af sikkerhedsdatabladet

TEC7*
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 85 97 37
 📠 +32 14 85 97 38
 info@tec7.be
 *TEC7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

Producenten af produktet

Novatech International N.V.
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 85 97 37
 📠 +32 14 85 97 38
 info@novatech.be

Forhandleren af produktet

Novatech Denmark A/S
 Industrivej 2
 DK-6690 Gørding
 ☎ +457613 4747 ☎ +457613 47 41
 info.dk@novatech.eu
 mail@tec7.dk
www.top-tek.eu; www.tec7.dk

1.4. Nødtelefon

24/24 t :
 +32 14 58 45 45 (BIG)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikation
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer



Signalord Advarsel

H-sætninger
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

P-sætninger
 P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P280 Bær øjenbeskyttelse.

HP CLEAN

P264	Vask hænderne grundigt efter brug.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: 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

NB! Emnet absorberes gennem huden

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

3.2. Blandinger

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning	M-faktorer og ATE
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 01-2119475104-44	112-34-5 203-961-6	C<5%	Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(10)	Bestanddel	
alkoholer, C9-11, ethoxylerede	68439-46-3	C<5%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	(1)(10)	Bestanddel	
propan-2-ol 01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	C<5%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Bestanddel	

- (1) Fuld ordlyd af de H- og EUH-sætninger: se punkt 16
(2) Stof med en eksponeringsgrænse for hel arbejdsplads
(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Hav din (egen) sikkerhed for øje. Om muligt skal du nærme dig den tilskadekomne og kontrollere de vitale funktioner. I tilfælde af skade og/eller forgiftning ringes til det europæiske alarmtelefonnummer 112. Behandl symptomerne med de mest livstruende skader og sygdomme først. Hold patienten under observation, da der er risiko for at nogle symptomer viser sig sent.

Indånding:

Flyt patienten ud i frisk luft. I tilfælde af åndedrætsproblemer søges læge.

Kontakt med hud:

Om muligt fjernes kemikaliet ved opsamling/optørring. Derefter skylles/bruses øjeblikkeligt med (lunkent) vand. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.

Kontakt med øjne:

Skyld umiddelbart med meget vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.

Indtagelse:

Skyld munden med vand. Søg læge ved ubehag. Vent IKKE på at symptomerne fremkommer, før du ringer til giftinformation.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.2.1 Akutte symptomer

Indånding:

Ingen kendte bivirkninger.

Kontakt med hud:

Ingen kendte bivirkninger.

Kontakt med øjne:

Irritation/rødme i øjenvæv.

Indtagelse:

EFTER INDTAGELSE AF STORE MÆNGDER: Opkastninger. Mavepine. Diarre. Svimmelhed. Hovedpine.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

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

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Mindre brand: Hurtigt virkende ABC-pulverslukker, Hurtigt virkende BC-pulverslukker, Hurtigt virkende klasse B-skumslukker, Hurtigt virkende CO2-slukker.

Større brand: Klasse B-skum (alkoholbestandigt), Forstøvet vand, hvis vandpyt ikke kan spredes.

Revideringsårsag: 3; 8; 11; 12; 15

Udstedelsesdato: 2021-04-30

Revisionsdato: 2025-05-09

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 67010

2 / 15

HP CLEAN

5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Mindre brand: Vand (hurtigt virkendeextinguisher, tromle); risiko for spredning af vandpytter.

Større brand: Vand; risiko for spredning af vandpytter.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand: mulig udvikling af giftige/ætsende gasser/dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

5.3.1 Vejledning:

Særlige brandslukningsanvisninger er ikke påkrævet.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker (EN 374). Beskyttelsesbriller (EN 166). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034). Ved brand/varme: luftforsynet åndedrætsværn (EN 136 + EN 137).

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen åben ild. Ved brænd/varme: sørg for at have vinden i ryggen. Ved brænd/varme: sørg for at døre og vinduer i området er lukkede.

6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se punkt 8.2

6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker (EN 374). Beskyttelsesbriller (EN 166). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

Særligt arbejdstøj

Se punkt 8.2

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Saml/pump det fritkommende produkt op i passende beholdere. Stop lækage, stop tilførsel.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildt væske absorberes i inaktivt absorberingsmiddel. Den absorberede væske puttes i tætsluttende beholdere. Forurenede overflader renses med store mængder vand. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hold adskilt fra åben ild/varme. I findelt tilstand: anvend gnistfri og eksplosionsikkert apparatur. Finfordelt: hold adskilt fra antændelseskilder/gnister. Normal hygiejne følges. Hold forpakningen godt lukket.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Følg de retslige normer. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. Beskyt mod frost. Byskylt mod direkte sollys.

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder.

7.2.3 Egnet emballeringsmateriale:

Syntetisk materiale.

7.2.4 Uegnet emballeringsmateriale:

Metal.

7.3. Særlige anvendelser

Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Se fabrikantens oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

a) Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

EU

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	10 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	67.5 mg/m ³
	Korttidsværdi (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	15 ppm
	Korttidsværdi (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	101.2 mg/m ³

HP CLEAN

Belgien

2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	10 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	67.5 mg/m ³
	Korttidsværdi	15 ppm
	Korttidsværdi	101.2 mg/m ³
Alcool isopropylique	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	200 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	500 mg/m ³
	Korttidsværdi	400 ppm
	Korttidsværdi	1000 mg/m ³

Nederlandene

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	7.4 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	50 mg/m ³
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	14.8 ppm
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	100 mg/m ³

Frankrig

2-(2-butoxyethoxy)éthanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRI: Valeur réglementaire indicative)	10 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRI: Valeur réglementaire indicative)	67.5 mg/m ³
	Korttidsværdi (VRI: Valeur réglementaire indicative)	15 ppm
	Korttidsværdi (VRI: Valeur réglementaire indicative)	101.2 mg/m ³
Alcool isopropylique	Korttidsværdi (VL: Valeur non réglementaire indicative)	400 ppm
	Korttidsværdi (VL: Valeur non réglementaire indicative)	980 mg/m ³

Tyskland

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	10 ppm (1)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	67 mg/m ³ (1)
	Summe aus Dampf und Aerosolen.	
Propan-2-ol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	200 ppm (2)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	500 mg/m ³ (2)

(1) UF: 1,5 (I)

(2) UF: 2 (II)

Østrig

2-Propanol	Tagesmittelwert (MAK)	200 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	500 mg/m ³
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	800 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	2000 mg/m ³
Butyldiglykol	Tagesmittelwert (MAK)	10 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	67.5 mg/m ³
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	15 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	101.2 mg/m ³

UK

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	67.5 mg/m ³
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	15 ppm
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	101.2 mg/m ³
Propan-2-ol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	999 mg/m ³
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1250 mg/m ³

HP CLEAN

Danmark

Butyldiglycol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	10 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	68 mg/m ³
	Korttidsværdi	15 ppm
	Korttidsværdi	101 mg/m ³
Isopropylalkohol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	200 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	490 mg/m ³
	Korttidsværdi	400 ppm (1)
	Korttidsværdi	980 mg/m ³ (1)

(1) Jf. § 3, stk. 2

USA (TLV-ACGIH)

2-propanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	200 ppm
	Korttidsværdi (TLV - Adopted Value)	400 ppm
Diethylene glycol monobutyl ether	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	10 ppm (1)

(1) (IFV): Inhalable fraction and vapor

b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

Tyskland

Propan-2-ol (Aceton)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	25 mg/l	
Propan-2-ol (Aceton)	Vollblut: expositionsende, bzw. schichtende	25 mg/l	

USA (BEI-ACGIH)

2-Propanol (Acetone)	Urine: end of shift at end of workweek	40 mg/L	Background, Nonspecific
----------------------	--	---------	-------------------------

8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Produktnavn	Test	Nummer
Butyl Carbitol	OSHA	2095
Isopropanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Isopropyl Alcohol (Alcohols I)	NIOSH	1400
Isopropyl Alcohol	NIOSH	3900
Isopropyl Alcohol	OSHA	5001

8.1.3 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.4 Tærskelværdier

DNEL/DMEL - Arbejdstagere

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	67.5 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	101.2 mg/m ³	

propan-2-ol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	500 mg/m ³	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	1000 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	888 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, oral	6.25 mg/kg bw/dag	

propan-2-ol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	89 mg/m ³	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	178 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	319 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	26 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, oral	51 mg/kg bw/dag	

8.1.5 Control banding

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

8.2. Eksponeringskontrol

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hold adskilt fra åben ild/varme. I findelt tilstand: anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur. Finfordelt: hold adskilt fra antændelseskilder/gnister. Mål regelmæssigt koncentrationen i luften. Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning/under ventilering eller med åndedrætsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Normal hygiejne følges. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

a) Åndedrætsværn:

Helmaske med filtertype A ved konc. i luften > eksponeringsgrænseværdi.

Revideringsårsag: 3; 8; 11; 12; 15

Udstedelsesdato: 2021-04-30

Revisionsdato: 2025-05-09

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 67010

5 / 15

HP CLEAN

b) Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374).

c) Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller (EN 166).

d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se punkt 6.2, 6.3 og 13

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Væske
Farve	Grøn
Lugt	Karakteristisk lugt
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Smeltepunkt	0 °C
Kogepunkt	76 °C - 360 °C
Antændelighed	Ikke klassificeret som brandfarligt
Eksplodingsgrænser	0.85 - 24.6 vol %
Flammepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Selvantændelsestemperatur	200 °C
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
pH	9.1
Kinematisk viskositet	1 mm ² /s ; 20 °C
Dynamisk viskositet	1 mPa.s ; 20 °C
Opløselighed	Vand ; opløselig
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Damptryk	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Absolut vægtfylde	1018 kg/m ³ ; 20 °C
Relativ massefylde	1.02 ; 20 °C
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Partikelstørrelse	Kan ikke anvendes (væske)

9.2. Andre oplysninger

Fordampningshastighed	1.3 ; Butylacetat
-----------------------	-------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved opbevaring: øget risiko for brand. Reagerer basisk.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forsigtighedsforanstaltninger

Hold adskilt fra åben ild/varme. I findelt tilstand: anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur. Finfordelt: hold adskilt fra antændelseskilder/gnister.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen data.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

HP CLEAN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

HP CLEAN

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	2410 mg/kg bw - 5530 mg/kg bw		Mus (han)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	2764 mg/kg bw	24 t	Kanin (han)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	IRT (test af fare ved indånding)	BASF-prøvning	> 29 ppm	2 t	Rotte	Eksperimentel værdi	

alkoholer, C9-11, ethoxylerede

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral			kategori 4			Litteraturstudie	

propan-2-ol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	5840 mg/kg bw		Rotte	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	13120 mg/kg bw/dag	24 t	Kanin	Eksperimentel værdi	Konverteret værdi
Indånding (dampe)	LC50	Samme som OECD 403	> 10000 ppm	6 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

Korrosion/irritation

HP CLEAN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Meget irriterende	OECD 405	72 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift med skylning
Hud	Svagt irriterende	OECD 404	1 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

alkoholer, C9-11, ethoxylerede

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Alvorlig øjenskade; kategori 1					Litteraturstudie	
Hud	Irriterende; kategori 2					Litteraturstudie	

propan-2-ol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende	Samme som OECD 405		1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 dage	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Ikke irriterende		4 t	4; 24; 48; 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Ikke klassificeret som irriterende for huden

Ikke klassificeret som irriterende for åndedrætssystem

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

HP CLEAN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	Samme som OECD 406			Marsvin (han / hun)	Eksperimentel værdi	

HP CLEAN

propan-2-ol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 406			Marsvin (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden
Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

Specifik målorgantoksicitet

HP CLEAN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (drikkevand)	NOAEL	OECD 408	250 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	90 dage (kontinuerlig)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	NOAEL lokale virkninger	EPA TSCA samtykkeordre	< 200 mg/kg bw/dag	Hud (ingen effekt)	13 uger (daglig, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	NOAEL systemiske virkninger	EPA OTS 798.6050	2000 mg/kg bw/dag	Ingen negative systemiske effekter	13 uger (daglig, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Inhalation	NOAEL	OECD 413	94 mg/m³ luft	Lunger (ingen effekt)	90 dage (6t / dag)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

propan-2-ol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral							Udeladelse af data	
Indånding (dampe)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm	Ingen negative systemiske effekter	104 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	Dosisniveau	Samme som OECD 403	5000 ppm	Centralnervesystemet (døsighed, svimmelhed)	6 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

HP CLEAN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 476	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)		Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 471	Bakterier (S. typhimurium og E. coli)		Eksperimentel værdi	

propan-2-ol

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S. typhimurium)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 476	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

Kimcellemutagenicitet (in vivo)

HP CLEAN

Revideringsårsag: 3; 8; 11; 12; 15

Udstedelsesdato: 2021-04-30
Revisionsdato: 2025-05-09

HP CLEAN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Resultat	Metode	Eksponerings­tid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Oral (mavesonde))	Samme som OECD 475		Mus (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift

propan-2-ol

Resultat	Metode	Eksponerings­tid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Intraperitoneal)	Samme som OECD 474		Mus (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	Enkelt intraperitoneal injektion

Konklusion
Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Kræftfremkaldende egenskaber

HP CLEAN
Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
propan-2-ol

Eksponerings­vej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponerings­tid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Indånding (dampe)	NOEL	OECD 451	5000 ppm	Ingen kræftfremkaldende effekt	104 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion
Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Reproduktionstoksicitet

HP CLEAN
Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings­tid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (diæt))	Dosisniveau	Samme som OECD 414	633 mg/kg bw/dag	21 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (diæt))	Dosisniveau	Samme som OECD 414	633 mg/kg bw/dag	21 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virkninger på fertilitet (Oral (drikkevand))	NOAEL (P)	NTP-protokol for kontinuerlig avl	720 mg/kg bw/dag	14 uge(r)	Mus (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

propan-2-ol

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings­tid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte	Foster (ingen effekt)	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virkninger på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 416	> 1000 mg/kg bw/dag		Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

Konklusion
Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Aspirationsfare

HP CLEAN
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
Ikke klassificeret for aspirationstoksicitet

Toksicitet - andre virkninger

HP CLEAN
Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

HP CLEAN
Ingen kendte bivirkninger.

Revideringsårsag: 3; 8; 11; 12; 15

Udstedelsesdato: 2021-04-30
Revisionsdato: 2025-05-09

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 67010

HP CLEAN

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

HP CLEAN

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Bedømmelse af blandingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	Samme som OECD 203	1300 mg/l	96 t	Lepomis macrochirus	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	EU-metode C.2	> 100 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Bevægelse
Langtidstoksicitet for fisk	ChV	ECOSAR	370 mg/l	30 dag(e)	Pisces		Sødt vand	QSAR
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	ChV	ECOSAR	139 mg/l		Invertebrata			QSAR
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC10	Samme som OECD 209	> 1995 mg/l	30 minutter	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Indånding

propan-2-ol

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	Samme som OECD 203	9640 mg/l - 10000 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Gennemstrømningssystem	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Dødelig
Akut toksicitet for krebsdyr	LC50	Samme som OECD 202	> 10000 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	Toksicitetstærskel		1800 mg/l	7 dag(e)	Scenedesmus quadricauda	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Giftighedsprøve
Langtidstoksicitet for fisk	NOELR	Petrotox computer model	> 1000 mg/l	28 dag(e)	Brachydanio rerio			Vurderet værdi
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC		141 mg/l	16 dag(e)	Daphnia magna		Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Vækst
Toksicitet for mikroorganismer i vand	Toksicitetstærskel	Samme som DIN 38412/8	1050 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Giftighedsprøve
	EC50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minutter	Aktivt slam			Ekspérimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2. Persistens og nedbrydelighed

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301C	85 %; Iltforbrug	28 dag(e)	Ekspérimentel værdi

alkoholer, C9-11, ethoxylerede

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
ISO 14593	72 %	28 dag(e)	Weight of evidence (bevisvægt)

propan-2-ol

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
EU-metode C.5	53 %; Iltforbrug	5 dag(e)	Ekspérimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	18 t	1.5E6 /cm³	Beregnet værdi

Konklusion

Vand

Overfladeaktivt/-e stof(fer) er biologisk nedbrydeligt/-e i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

Revideringsårsag: 3; 8; 11; 12; 15

Udstedelsesdato: 2021-04-30

Revisionsdato: 2025-05-09

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 67010

10 / 15

HP CLEAN

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

HP CLEAN

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (blanding)			

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 117		1	20 °C	Ekspérimentel værdi

alkoholer, C9-11, ethoxylerede

BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF		12.7 l/kg - 237 l/kg	72 t	Pimephales promelas	Read-across

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
KOWWIN		3.3 - 3.73		QSAR

propan-2-ol

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		0.05	25 °C	Weight of evidence-tilgang

Konklusion

Indeholder ikke bioakkumulativ(e) komponent(er)

12.4. Mobilitet i jord

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.64 - 1.0	Beregnet værdi

Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level I	0.01 %	0 %	0.01 %	0.3 %	99.7 %	QSAR

alkoholer, C9-11, ethoxylerede

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.399 - 1.656	Beregnet værdi

propan-2-ol

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.19 - 0.54	Beregnet værdi

Konklusion

Indeholder komponent(er) med potentiale for mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke komponent(er), der opfylder kriterierne for PBT og/eller vPvB som anført i bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

HP CLEAN

Drivhusgasser

Ingen af de kendte bestanddele er optaget på listen over fluorholdige drivhusgasser (forordning (EU) nr. 2024/573)

Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 2024/590)

Vand økotoxicitet pH

pH-forskydning

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Drivhusgasser

Ikke er opført på liste over de fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 2024/573)

Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 2024/590)

Grundvand

Grundvands-forurenende

alkoholer, C9-11, ethoxylerede

Grundvand

Grundvands-forurenende

HP CLEAN

propan-2-ol
Drivhusgasser
Ikke er opført på liste over de fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 2024/573)
Ozonnedbrydende potentiale (ONP)
Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 2024/590)
Grundvand
Grundvands-forurenende

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

Den Europæiske Union

Kan betragtes som ikke-farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF, ændret ved Forordning (EU) nr. 1357/2014 og Forordning (EU) nr. 2017/997. Affaldskode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

20 01 30 (Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01): Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø. Send til godkendt behandlingsanlæg.

13.1.3 Pakning/beholder

Den Europæiske Union

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).
15 01 02 (Plastemballage).

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vej (ADR), Jernbane (RID), Indre vandveje (ADN), Sø (IMDG/IMSBC), Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Transport	Ikke undergivet
-----------	-----------------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	
Klasse	
Klassifikationskode	

14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
Faresedler	

14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bilag II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, baseret på tilgængelige data
---------------------------	---

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-lovgivning:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
1.78 %	
18.12 g/l	

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Ikke underlagt direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Indholdsstoffer i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 og ændringer

<5% fosfater, <5% nonioniske overfladeaktive stoffer, parfume

REACH Kandidatliste

Indeholder ikke komponent(er), der er angivet på kandidatlisten over særlige problematiske stoffer (SVHC) til autorisation (Artikel 59 af Forordning (EF) nr. 1907/2006)

REACH Bilag XIV - Godkendelse

Indeholder ikke komponent(er), der er opført i bilag XIV af Forordning (EF) nr. 1907/2006: fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

HP CLEAN

REACH Bilag XVII - Begrænsning

Indeholder komponent(er) omfattet af begrænsninger af bilag XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

	Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger
· 2-(2-butoxyethoxy)ethanol · alkoholer, C9-11, ethoxylerede · propan-2-ol	Flydende stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F b) fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 c) fareklasse 4.1 d) fareklasse 5.1.	1. Må ikke anvendes i: — dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre — spøg og skæmt-artikler — spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål. 2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres. 3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de: — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med H304. 4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN). 5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt: a) lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader« b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader« c) lampeolie og tændvæsker, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
· propan-2-ol	Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til pågældende forordning.	1. Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks. — metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug — kunstig sne og is — pruttepuder — spaghettspray — ekskrementimitationer — tågehorn — konfetti og dekorationsskum — kunstigt spindelæv — stinkbomber. 2. Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig: »Kun til erhvervsmæssig brug«. 3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF. 4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.
· 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (DEGBE)	1. Må ikke markedsføres for første gang efter den 27. juni 2010 med henblik på levering til privat brug som bestanddel i sprøjtemaling eller rengøringspray i aerosolbeholdere i koncentrationer på 3 vægtprocent eller derover. 2. Sprøjtemaling og rengøringspray i aerosolbeholdere, der indeholder DEGBE, og som ikke overholder stk. 1, må ikke markedsføres med henblik på levering til privat brug efter den 27. december 2010. 3. Med forbehold for at andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser vedrørende klassificering, emballering og mærkning af stoffer og blandinger, skal leverandørerne inden markedsføringen sikre, at anden maling end sprøjtemaling med et DEGBE-indhold på 3 vægtprocent eller derover, der markedsføres med henblik på levering til privat brug, senest den 27. december 2010 er forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Må ikke anvendes i sprøjtemalingudstyr«.
· 2-(2-butoxyethoxy)ethanol · propan-2-ol	Stoffer, der henhører under ét eller flere af følgende litraer: a) stoffer, der er klassificeret som et af følgende stoffer i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008: — kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagene i kategori 1A, 1B eller 2, dog ikke stoffer, der er klassificeret på grund af virkninger af eksponering udelukkende ved indånding — reproduktionstoksiske stoffer i kategori 1A, 1B eller 2, dog ikke reproduktionstoksiske stoffer, der er klassificeret på grund af virkninger af eksponering udelukkende ved indånding — hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B	Blandinger til tatoveringsformål er underlagt begrænsningerne i forordning (EU) 2020/2081

Revideringsårsag: 3; 8; 11; 12; 15

Udstedelsesdato: 2021-04-30

Revisionsdato: 2025-05-09

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 67010

13 / 15

HP CLEAN

— hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C eller hudirriterende i kategori 2
— alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2
b) stoffer, der er opført i bilag II til EuropaParlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1223/2009
c) stoffer, der er opført i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, for hvilke en betingelse er angivet i mindst én af kolonnerne g, h og i i tabellen i nævnte bilag
d) stoffer, der er opført i tillæg 13 til dette bilag.
De supplerende krav i stk. 7 og 8 i kolonne 2 i dette punkt finder anvendelse på alle blandinger til tatovering, uanset om de indeholder et stof, der er omfattet af litra a) til d) i denne kolonne, eller ej.

National lovgivning Belgien

HP CLEAN

Ingen data

propan-2-ol

Agents cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques et aux agents possédant des propriétés perturbant le système endocrinien (Code du bien-être au travail, Livre VI, titre 2)	alcool isopropylique; VI.2.2.; Liste des procédés au cours desquels une substance ou un mélange se dégage; Procédé à l'acide fort dans la fabrication d'alcool isopropylique.
--	---

National lovgivning Nederlandene

HP CLEAN

Waterbezwaarlijkheid	B (5); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Huidopname (wettelijk)	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; H
------------------------	------------------------------

National lovgivning Frankrig

HP CLEAN

Ingen data

National lovgivning Tyskland

HP CLEAN

Lagerklasse (TRGS510)	10: Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind
WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

alkoholer, C9-11, ethoxylerede

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

propan-2-ol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Propan-2-ol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

National lovgivning Østrig

HP CLEAN

Ingen data

National lovgivning UK

HP CLEAN

Ingen data

National lovgivning Danmark

HP CLEAN

Ingen data

Andre relevante data

HP CLEAN

Ingen data

propan-2-ol

TLV - Carcinogen	2-propanol; A4
IARC - klassificering	3; Isopropanol

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der kræves ingen kemikaliesikkerhedsvurdering for en blanding.

HP CLEAN

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af eventuelle H- og EUH-sætninger angivet under punkt 3:

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

(*)	INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biologiske Eksponeringsindekser
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	God Laboratoriepraksis
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for sikker håndtering, anvendelse, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er begrænset til EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Al brug uden for disse områder sker på egen risiko. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldestgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.