

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : TT-1006 Koncentreret rensmiddel
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

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
☎ +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*Novatio 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 (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk) :
+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 Dam.	kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Skin Irrit.	kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.

2.2. Mærkningselementer



Indeholder: alkoholer, C9-C11-iso, C10-rige, ethoxylerede; dinatriummetasilicat, pentahydrat; kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl (hydroxyethyl)dimethyl-, ethoxyleret, chlorider.

Signalord Fare

H-sætninger

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H315 Forårsager hudirritation.

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

P-sætninger

P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P264	Vask hænderne grundigt efter brug.
P321	Specifik behandling (se oplysninger på denne mærkat).
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Supplerende oplysninger

EUH208 Indeholder: 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

NB! Emnet absorberes gennem huden

PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning	M-faktorer og ATE
1-methoxy-2-propanol 01-2119457435-35	107-98-2 203-539-1	5%≤C<6.5%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Bestanddel	
alkoholer, C9-C11-iso, C10-rige, ethoxylerede	78330-20-8	2.5%≤C<3%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	(1)(10)	Bestanddel	
dinatriummetasilicat, pentahydrat	10213-79-3 229-912-9	1.5%≤C<2%	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	(1)(10)	Bestanddel	
kvaternære ammoniumforbindelser, C12- 14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl-, ethoxyleret, chlorider	1554325-20-0	1%≤C<1.5%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	(1)(10)	Bestanddel	
kaliumhydroxid 01-2119487136-33	1310-58-3 215-181-3	0.6% ≤C<0.7%	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1A; H314: C≥5%, (CLP Bilag VI (ATP 0)) Skin Corr. 1B; H314: 2%≤C<5% , (CLP Bilag VI (ATP 0)) Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤C<2%, (CLP Bilag VI (ATP 0)) Eye Irrit. 2; H319: 0,5%≤C<2% , (CLP Bilag VI (ATP 0))	(1)(2)(10)	Bestanddel	
2-methylisothiazol-3(2H)-on 01-21120764690-50	2682-20-4 220-239-6	0% ≤C<0.0015 %	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1A; H317 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Skin Sens. 1A; H317: C≥0,0015%, (CLP Bilag VI (ATP 13))	(1)(10)	Bestanddel	M: 10 (Akut, CLP Bilag VI (ATP 13)) M: 1 (Kronisk, CLP Bilag VI (ATP 13))

- (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

3.2. Blandinger

Kan ikke anvendes

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.

Udstedelsesdato: 2023-11-14

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

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 i 15 min. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Rådfør læge/medicinsk tjeneste.

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:

Stikkende/irriterende hud.

Kontakt med øjne:

Ætsninger på øjenvæv.

Indtagelse:

Ingen kendte bivirkninger.

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 (ikke alkoholbestandigt).

5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Mindre brand: Vand (hurtigt virkende extinguisher, 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 forbrænding: dannes CO, CO₂ og små mængder af salpeterholdige dampe, hydrogenchlorid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

5.3.1 Vejledning:

Særlige brandslukningsanvisninger er ikke påkrævet. Ved varme: Giftige gasser/dampe fortyndes med tågeslukning. Tag hensyn til giftig/ætsende regnvand.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker (EN 374). Ansigtsskærm (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 stor lækage/udslip i lukket rum: overvej evakuering. Ved brænd/varme: sørg for at have vinden i ryggen. Ved brand/varme: overvej evakuering. 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). Ansigtsskærm (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. Tøm beskadigede/afkølede tanke. Forurenede overflader renses med store mængder vand. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13.

Udstedelsesdato: 2023-11-14

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

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. Streng 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. Hold forpakningen godt lukket. Må kun opbevares i original forpakning.

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder.

7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Ingen data

7.2.4 Uegnet emballeringsmateriale:

Ingen data

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 erhvervmæssig eksponering

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

EU

Methoxypropanol-2, 1-	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervmæssig eksponering)	100 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervmæssig eksponering)	375 mg/m ³
	Korttidsværdi (Vejledende grænseværdi for erhvervmæssig eksponering)	150 ppm
	Korttidsværdi (Vejledende grænseværdi for erhvervmæssig eksponering)	568 mg/m ³

Belgien

1-Méthoxy-2-propanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	50 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	184 mg/m ³
	Korttidsværdi	100 ppm
	Korttidsværdi	369 mg/m ³
Potassium (hydroxyde de)	Korttidsværdi	2 mg/m ³ (1)

(1) M: La mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage.

Nederlandene

1-Methoxy-2-propanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	100 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	375 mg/m ³
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	150 ppm
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	563 mg/m ³

Frankrig

1-Méthoxy-2-propanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	188 mg/m ³
	Korttidsværdi (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Korttidsværdi (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	375 mg/m ³
Potassium (hydroxyde de)	Korttidsværdi (VL: Valeur non réglementaire indicative)	2 mg/m ³

Tyskland

1-Methoxy-2-propanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	100 ppm (1)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	370 mg/m ³ (1)

(1) UF: 2 (l)

Udstedelsesdato: 2023-11-14

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

Østrig

1-Methoxypropanol-2	Tagesmittelwert (MAK)	50 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	187 mg/m ³
	Kurzzeitwert Mow (MAK)	50 ppm
	Kurzzeitwert Mow (MAK)	187 mg/m ³
5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)	Tagesmittelwert (MAK)	0.05 mg/m ³
Kaliumhydroxid	Tagesmittelwert (MAK)	2 mg/m ³ (1)

(1) Einatembare Fraktion

UK

1-Methoxypropan-2-ol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	375 mg/m ³
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	150 ppm
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	560 mg/m ³
Potassium hydroxide	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2 mg/m ³

Danmark

1-Methoxy-2-propanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	50 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	185 mg/m ³
	Korttidsværdi	150 ppm
	Korttidsværdi	568 mg/m ³
Kaliumhydroxid	Momentan værdi	2 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

1-Methoxy-2-propanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	50 ppm
	Korttidsværdi (TLV - Adopted Value)	100 ppm
Potassium hydroxide	Momentan værdi (TLV - Adopted Value)	2 mg/m ³

b) Nationale biologiske grænseværdier

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

Tyskland

1-Methoxypropan-2-ol (1-Methoxypropan-2-ol)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	15 mg/l	
---------------------------------------------	-----------------------------------------	---------	--

8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Produkt navn	Test	Nummer
1-Methoxy-2-Propanol	OSHA	99
Potassium Hydroxide (Alkaline Dust)	NIOSH	7401
Potassium Hydroxide	NIOSH	7405
Propylene glycol monomethyl ether (glycol ethers)	NIOSH	2554

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

1-methoxy-2-propanol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	369 mg/m ³	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	553.5 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	553.5 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	183 mg/m ³	

dinatriummetasilicat, pentahydrat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	6.22 mg/m ³	Vandfri form
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	1.49 mg/kg bw/dag	Vandfri form

kaliumhydroxid

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	1 mg/m ³	

2-methylisothiazol-3(2H)-on

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	0.021 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	0.043 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

Udstedelsesdato: 2023-11-14

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

1-methoxy-2-propanol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	43.9 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	78 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	33 mg/kg bw/dag	

dinatriummetasilicat, pentahydrat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	1.55 mg/m ³	Vandfri form
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	0.74 mg/kg bw/dag	Vandfri form
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	0.74 mg/kg bw/dag	Vandfri form

kaliumhydroxid

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	1 mg/m ³	

2-methylisothiazol-3(2H)-on

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	0.021 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	0.043 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	0.027 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, oral	0.053 mg/kg bw/dag	

PNEC

1-methoxy-2-propanol

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	10 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	100 mg/l	
Havvand	1 mg/l	
STP	100 mg/l	
Sødt vand sediment	52.3 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	5.2 mg/kg sediment dw	
Jord	4.59 mg/kg jord dw	

dinatriummetasilicat, pentahydrat

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	7.5 mg/l	Vandfri form
Havvand	1 mg/l	Vandfri form
Aqua (intermitterende frigivelser)	7.5 mg/l	Vandfri form
STP	1000 mg/l	Vandfri form

2-methylisothiazol-3(2H)-on

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	3.39 µg/l	
Havvand	3.39 µg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	3.39 µg/l	
Havvand (intermitterende frigivelser)	3.39 µg/l	
STP	0.23 mg/l	
Jord	0.047 mg/kg jord dw	

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 eksplosionsikkert apparatur. Finfordelt: hold adskilt fra antændelseskilder/gnister. Mål regelmæssigt koncentrationen i luften. Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning/under ventiler eller med åndedrætsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

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

a) Åndedrætsværn:

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

b) Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374).

c) Beskyttelse af øjne:

Ansigtskærm (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

Udstedelsesdato: 2023-11-14

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Væske
Farve	Gul
Lugt	Karakteristisk lugt
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Kogepunkt	100 °C ; ASTM D1120-72
Antændelighed	Ikke klassificeret som brandfarligt
Ekspløsningsgrænser	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Flammepunkt	> 100 °C ; ASTM D93
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
pH	13 ; 100 % ; 20 °C
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Opløselighed	Vand ; 20 °C ; opløselig
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Damptryk	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Absolut vægtylde	1037 kg/m ³ ; 20 °C
Relativ massefylde	1.04 ; 20 °C ; ASTM D1298
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Partikelstørrelse	Kan ikke anvendes (blanding)

9.2. Andre oplysninger

Ingen data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved opbejling: 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 eksplosionsikkert apparatur. Finfordelt: hold adskilt fra antændelseskilder/gnister.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: dannes CO, CO₂ og små mængder af salpeterholdige dampe, hydrogenchlorid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

Ingen tilgængelige testdata

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

1-methoxy-2-propanol

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	EU-metode B.1 ter	4016 mg/kg bw		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	Samme som EU-metode B.3	> 2000 mg/kg bw	24 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	LC0	Samme som OECD 403	> 7000 ppm	6 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Udstedelsesdato: 2023-11-14

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

alkoholer, C9-C11-iso, C10-rige, ethoxylerede

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

dinatriummetasilicat, pentahydrat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50		1152 mg/kg bw - 1349 mg/kg bw		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	20% vandig opløsning
Hud	LD50	EPA OPPTS 870.1200	> 5000 mg/kg bw	24 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi af et lignende produkt	Vandig opløsning
Indånding (aerosol)	LD50	EPA OPPTS 870.1300	> 2.06 mg/l	4 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi af et lignende produkt	Vandig opløsning

kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl-, ethoxyleret, chlorider

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

kaliumpyrofosfat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 425	333 mg/kg bw - 388 mg/kg bw		Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Dermal						Udeladelse af data	
Inhalation						Udeladelse af data	

2-methylisothiazol-3(2H)-on

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	EPA OPPTS 870.1100	120 mg/kg bw		Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	OECD 402	242 mg/kg bw	24 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (støv)	LC50	OECD 403	0.11 mg/l luft	4 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

Korrosion/irritation

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

Ingen tilgængelige testdata

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

1-methoxy-2-propanol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	Samme som EU-metode B.5		24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Ikke irriterende	Samme som EU-metode B.4	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

alkoholer, C9-C11-iso, C10-rige, ethoxylerede

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

dinatriummetasilicat, pentahydrat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Kan ikke anvendes (in vitro-test)	Alvorlig øjenskade		0.17 minutter	30; 75; 120; 180; 240 minutter	Kanin	Eksperimentel værdi	Vandfri form
Hud	Ætsende	OECD 404	4 t	1; 24; 48; 72 timer; 7 dage	Kanin	Eksperimentel værdi	Hydratform
Indånding (støv)	Irriterende; STOT SE Kat.3					Bilag VI	

Udstedelsesdato: 2023-11-14

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl-, ethoxyleret, chlorider

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

kaliiumhydroxid

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Alvorlig øjenskade	Samme som OECD 405	5 minutter		Kanin	Ekspérimentel værdi	5% vandig opløsning
Kan ikke anvendes (in vitro-test)	Ætsende	Samme som OECD 431		1 time	Rekonstrueret human epidermis		10 % vandig opløsning
Hud	Ætsende	Samme som OECD 404	4 t	24, 48 timer	Kanin	Ekspérimentel værdi	10 % vandig opløsning
Inhalation	Irriterende	Human observation			Menneske	Read-across (NaOH)	

2-methylisothiazol-3(2H)-on

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Alvorlig øjenskade; kategori 1					Bilag VI	
Hud	Ætsende	OECD 404	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Ekspérimentel værdi	
Kan ikke anvendes (in vitro-test)	Ætsende	OECD 431	3 minutter - 60 minutter	1 time	Rekonstrueret human epidermis	Ekspérimentel værdi	
Inhalation	Ætsende for luftvejene.					Litteraturstudie	

Konklusion

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Ikke klassificeret som irriterende for åndedrætssystem

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

Ingen tilgængelige testdata

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

1-methoxy-2-propanol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	Samme som EU-metode B.6			Marsvin (han / hun)	Ekspérimentel værdi	
Hud	Ikke sensibiliserende	Samme som eller svarende til Maguire-metode (1973)		24, 48 timer	Marsvin (han)	Ekspérimentel værdi	

dinatriummetasilicat, pentahydrat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Dermal (på ørerne)	Ikke sensibiliserende	OECD 429			Mus (hun)	Ekspérimentel værdi	Vandfri form

kaliiumhydroxid

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende				Marsvin (han)	Ekspérimentel værdi	Vandig opløsning

2-methylisothiazol-3(2H)-on

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Sensibiliserende	OECD 406			Marsvin (han / hun)	Ekspérimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden

Specifik målorgantoksicitet

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

Udstedelsesdato: 2023-11-14

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

Ingen tilgængelige testdata

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

1-methoxy-2-propanol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (mavesonde)	NOAEL	Samme som OECD 407	919 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	7 uger (5 dage / uge)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi
Oral (mavesonde)	NOAEL	Samme som OECD 407	2757 mg/kg bw/dag		Overordnede virkninger	7 uger (5 dage / uge)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi
Dermal	NOAEL	Samme som OECD 410	> 1000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	3 uger (5 dage / uge)	Kanin (han / hun)	Eksperimentel værdi
Indånding (dampe)	NOAEL	Samme som OECD 413	1000 ppm		Ingen effekt	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi
Inhalation	Dosisniveau	Human observation	1000 ppm		Nedsætter det centrale nervesystems funktioner	≤ 7 t	Menneske	Eksperimentel værdi

dinatriummetasilicat, pentahydrat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (drikkevand)	NOAEL	Samme som OECD 408	227 mg/kg bw/dag - 237 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	90 dag(e)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi
Dermal								Udeladelse af data
Inhalation								Udeladelse af data

kaliumhydroxid

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral								Udeladelse af data
Dermal								Udeladelse af data
Inhalation								Udeladelse af data

2-methylisothiazol-3(2H)-on

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (drikkevand)	NOAEL	OECD 408	19 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	90 dag(e)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi
Oral (drikkevand)	NOAEL	OECD 408	24.6 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	90 dag(e)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

Ingen tilgængelige testdata

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

1-methoxy-2-propanol

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 473	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 476	Lungefibroblaster i kinesisk hamster (V79)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

Udstedelsesdato: 2023-11-14

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

dinatriummetasilicat, pentahydrat

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 471	Bakterier (S. typhimurium og E. coli)		Eksperimentel værdi	Hydratform
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 473	Lungefibroblaster i kinesisk hamster (V79)		Eksperimentel værdi	Vandig opløsning

kaliumhydroxid

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)		Eksperimentel værdi	

2-methylisothiazol-3(2H)-on

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

Kimcellemutagenicitet (in vivo)

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

Ingen tilgængelige testdata

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

1-methoxy-2-propanol

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ (Intraperitoneal)	Samme som OECD 474		Mus (han / hun)		Eksperimentel værdi

dinatriummetasilicat, pentahydrat

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ (Oral (diæt))	Samme som OECD 475		Mus (han)		Eksperimentel værdi

kaliumhydroxid

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
					Udeladelse af data

2-methylisothiazol-3(2H)-on

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ (Oral (mavesonde))	OECD 474		Mus (han / hun)		Eksperimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Kræftfremkaldende egenskaber

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

Ingen tilgængelige testdata

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

1-methoxy-2-propanol

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Indånding (dampe)	NOEL	OECD 453	3000 ppm	104 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Ingen kræftfremkaldende effekt		Eksperimentel værdi

kaliumhydroxid

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Ubekendt								Udeladelse af data

Udstedelsesdato: 2023-11-14

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

2-methylisothiazol-3(2H)-on

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Dermal	Dosisniveau	Karcinogen toksicitetsundersøgelse	400 ppm	130 uger (3 gange / uge)	Mus (han)	Ingen kræftfremkaldende effekt		Eksperimentel værdi
Oral (drikkevand)	NOEL	OECD 453	≥ 17.2 mg/kg bw/dag	24 måned(er)	Rotte (han / hun)	Ingen kræftfremkaldende effekt		Eksperimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Reproduktionstoksicitet

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

Ingen tilgængelige testdata

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

1-methoxy-2-propanol

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet (Inhalation)	NOAEL	Samme som OECD 414	1500 ppm	10 dage (6t / dag)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (Inhalation)	NOAEL	Samme som OECD 414	1500 ppm	10 dage (6t / dag)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet (Indånding (dampe))	NOAEL (P)	OECD 416	300 ppm		Rotte (han / hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

dinatriummetasilicat, pentahydrat

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Udviklingstoksicitetsundersøgelse	> 200 mg/kg bw/dag	18 dage (drægtighed, daglig)	Mus	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Udviklingstoksicitetsundersøgelse	12.5 mg/kg bw/dag	18 dage (drægtighed, daglig)	Mus	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet (Oral (drikkevand))	NOAEL		> 159 mg/kg bw/dag		Rotte (han / hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

kaliumhydroxid

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet								Udeladelse af data
Virkninger på fertilitet								Udeladelse af data

2-methylisothiazol-3(2H)-on

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	40 mg/kg bw/dag	14 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	20 mg/kg bw/dag	14 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet (Oral (drikkevand))	NOAEL	OECD 416	69 mg/kg bw/dag - 93 mg/kg bw/dag		Rotte (han / hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Aspirationsfare

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Ikke klassificeret for aspirationstoksicitet

Toksicitet - andre virkninger

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

1-methoxy-2-propanol

Expositionsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi
Indånding (dampe)				Centralnervestystemet	Døsighed			Litteraturstudie

Udstedelsesdato: 2023-11-14

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

Hududslæt/inflammation.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

Ingen tilgængelige testdata

Bedømmelse af blandingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

1-methoxy-2-propanol

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	Samme som OECD 203	≥ 1000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	LC50	ESR-ES-15	21100 mg/l - 25900 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50		> 1000 mg/l	7 dag(e)	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Nominalkoncentration
Toksicitet for mikroorganismer i vand	IC50	OECD 209	> 1000 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; GLP

alkoholer, C9-C11-iso, C10-rige, ethoxylerede

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50		10 mg/l - 100 mg/l	96 t	Leuciscus idus			Litteraturstudie
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50		10 mg/l - 100 mg/l	48 t	Invertebrata			Litteraturstudie
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	DIN 38412-9	10 mg/l - 100 mg/l	96 t	Vandplanter			Ekspérimentel værdi
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC10	DIN 38412-8	48 mg/l	17 t	Aktivt slam			Ekspérimentel værdi

dinatriummetasilicat, pentahydrat

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50		210 mg/l	96 t	Brachydanio rerio			Litteraturstudie; Vandfri form
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50		216 mg/l	96 t	Daphnia magna			Litteraturstudie; Vandfri form

2-methylisothiazol-3(2H)-on

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	4.8 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Gennemstrømningssystem	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; GLP
Akut toksicitet for krebsdyr	LC50	OECD 202	0.93 mg/l	48 t	Daphnia magna	Gennemstrømningssystem	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; GLP
Toksicitet alger og andre vandplanter	EbC50	Samme som OECD 201	0.063 mg/l	96 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system		Ekspérimentel værdi; GLP
	NOEC	OECD 201	0.05 mg/l	120 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Væksthastighed
Langtidstoksicitet for fisk	NOEC	OECD 210	2.1 mg/l	33 dag(e)	Pimephales promelas	Gennemstrømningssystem	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Dødelig
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	OECD 211	0.044 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Gennemstrømningssystem	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Reproduktion
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	OECD 209	41 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Indånding

Udstedelsesdato: 2023-11-14

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

Konklusion

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

1-methoxy-2-propanol

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301E	96 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	7.8 t	1.5E6 /cm ³	Beregnet værdi

alkoholer, C9-C11-iso, C10-rige, ethoxylerede

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301B	> 60 %	28 dag(e)	Lignende produkt

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	3.8 t	1.5E6 /cm ³	Beregnet værdi

2-methylisothiazol-3(2H)-on

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301D	0 %; Iltforbrug	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Konklusion

Vand

Indeholder spor af en ikke-bionedbrydelig komponent

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

Log Kow-værdi

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

1-methoxy-2-propanol

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
Samme som OECD 117		< 1	20 °C	Eksperimentel værdi

alkoholer, C9-C11-iso, C10-rige, ethoxylerede

BCF andre vandorganismer

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	BCFBAF v3.01	715 l/kg; Vægt i frisk tilstand			Vurderet værdi

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
KOWWIN		4.8		Vurderet værdi

dinatriummetasilicat, pentahydrat

Log Kow-værdi

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

kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl-, ethoxyleret, chlorider

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Ingen data			

kaliumhydroxid

Log Kow-værdi

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

2-methylisothiazol-3(2H)-on

BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF		5.8 - 48	56 dag(e)	Lepomis macrochirus	Eksperimentel værdi

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 107		-0.49	25 °C	Eksperimentel værdi

Konklusion

Indeholder bioakkumulativ(e) komponent(er)

12.4. Mobilitet i jord

Udstedelsesdato: 2023-11-14

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

1-methoxy-2-propanol

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.15	Beregnet værdi

Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
	9.4 %	0 %	0.01 %	0.01 %	91 %	Eksperimentel værdi

alkoholer, C9-C11-iso, C10-rige, ethoxylerede

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	3.5	Beregnet værdi

2-methylisothiazol-3(2H)-on

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	OECD 106	1.1	Eksperimentel værdi

Konklusion

Indeholder komponent(er) med potentiale for mobilitet i jord
Indeholder en eller flere komponenter, der absorberes til 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

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

Drivhusgasser

Ingen af de kendte bestanddele er optaget på listen over fluorholdige drivhusgasser (forordning (EU) nr. 517/2014)

Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

Grundvand

Grundvands-forurenende

Vand økotoxicitet pH

pH-forskydning

1-methoxy-2-propanol

Grundvand

Grundvands-forurenende

dinatriummetasilicat, pentahydrat

Grundvand

Grundvands-forurenende

Vand økotoxicitet pH

pH-forskydning

kaliiumhydroxid

Grundvand

Grundvands-forurenende

Vand økotoxicitet pH

pH-forskydning

2-methylisothiazol-3(2H)-on

Grundvand

Grundvands-forurenende

Vand økotoxicitet pH

pH-forskydning

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, 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.

Udstedelsesdato: 2023-11-14

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

13.1.3 Pakning/beholder
Ingen data

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.1. UN-nummer/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
7.5 % - 9.5 %	
78 g/l - 99 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% kationiske overfladeaktive stoffer, benzisothiazolinone

REACH Bilag XVII - Begrænsning

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

Betegnelsen for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger
· 1-methoxy-2-propanol · alkoholer, C9-C11-iso, C10-rige, ethoxylerede · kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl-, ethoxyleret, chlorider	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-methoxy-2-propanol	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 leverandøren 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 uigennemtsigte beholdere på højst 1 liter.
· 1-methoxy-2-propanol	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

Udstedelsesdato: 2023-11-14

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

	<p>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.</p>	<p>— pruttepuder — spaghettispray — ekskrementimitationer — tågehorn — konfetti og dekorationskum — kunstigt spindelvæv — stinkbomber.</p> <p>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«.</p> <p>3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF.</p> <p>4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.</p>
<p>· dinatriummetasilicat, pentahydrat · kaliumhydroxid · 2-methylisothiazol-3(2H)-on</p>	<p>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 — 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.</p>	<p>Blandinger til tatoveringsformål er underlagt begrænsningerne i forordning (EU) 2020/2081</p>

National lovgivning Belgien

Ingen data

National lovgivning Nederlandene

Waterbevaarlijkheid	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
---------------------	---------------------------------------------

National lovgivning Frankrig

Ingen data

National lovgivning Tyskland

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------

National lovgivning Østrig

Ingen data

National lovgivning UK

Ingen data

National lovgivning Danmark

Ingen data

Andre relevante data

Ingen data

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der kræves ingen kemikaliesikkerhedsvurdering for en blanding.

Udstedelsesdato: 2023-11-14

TT-1006 Koncentreret rensmiddel

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H290 Kan ætse metaller.
- H301 Giftig ved indtagelse.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H330 Livsfarlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- EUH071 Ætsende for luftvejene.
- EUH208 Indeholder sensibiliserende stof. Kan udløse allergisk reaktion.

(*)	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.

Udstedelsesdato: 2023-11-14