

WLS03 Glass Effect

Udstedelsesdato: 11-12-2024

Version: 1

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1 Produktidentifikator:** WLS03 Glass Effect
- Andre metoder til identifikation:**
- UFI:** 2WE0-X0NA-X001-YX4C
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**
- Passende anvendelser (Professionelt): Maling og lak
- Frarådede anvendelser: Alle andre anvendelser, som ikke angives i dette afsnit eller punkt 7.3
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**
- Multichem Sp. zo.o.
ul. Przemysłowa 2
62-030 LUBON - POLSKA
Tlf.: +48 61 893 37 31 - Fax: +48 61 893 37 32
info@multichem.pl
<https://www.multichem.pl>
- 1.4 Nødtelefon:**

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:**
- Forordning nr. 1272/2008 (CLP):**
- Klassifikation af dette produkt er udført i overensstemmelse med forordning nr. 1272/2008 (CLP).
- Acute Tox. 4: Akut toksicitet ved indånding, Kategori 4, H332
- Eye Irrit. 2: Øjenirritation, Kategori 2, H319
- Flam. Liq. 3: Brændbare væsker, Kategori 3, H226
- Skin Irrit. 2: Hudirritation, Kategori 2, H315
- 2.2 Mærkningselementer:**
- Forordning nr. 1272/2008 (CLP):**
- Advarsel**
- 
- Faresætninger:**
- H226 - Brandfarlig væske og damp.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 - Fariig ved indånding.
- Sikkerhedssætninger:**
- P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- P235: Opbevares køligt.
- P271: Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
- P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/åndedrætsværn/øjebeskyttelse/beskyttende fodtøj.
- P304+P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
- P370+P378: Ved brand: Anvend Skumslukker (AB), Tørt kemisk pulver (ABC) brandslukker, Kuldioxidslukker (BC) til brandslukning.
- P403+P233: Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tørt lukket.
- P501: Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med reglerne om farligt affald eller emballage og emballageaffald henholdsvis.
- Supplerende oplysninger:**
- EUH208: Indeholder Blanding af 5-chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on og 2-methyl-2Hisothiazol-3-on (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.
- Stoffer som er en del af klassificeringen**
- 2-butoxyethanol; 2-dimethylaminoethanol
- UFI:** 2WE0-X0NA-X001-YX4C

WLS03 Glass Effect

Udstedelsesdato: 11-12-2024

Version: 1

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION (Fortsættes)

2.3 Andre farer:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stof:

Ikke relevant

3.2 Blandinger:

Kemisk beskrivelse: Blanding af kemikalier

Komponenter:

I henhold til Bilag II (punkt 3) til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) indeholder produktet følgende:

Identificering	Kemisk navn/klassificering	Koncentration
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Indeks: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxyethanol⁽¹⁾ ATP ATP18 Forordning nr. 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Fare	2,5 - <10 %
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Indeks: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol⁽¹⁾ ATP CLP00 Forordning nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Fare	2,5 - <10 %
CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0 Indeks: 603-053-00-3 REACH: 01-2119539582-35-XXXX	2-methyl-2,4-pentandiol⁽¹⁾ Autoklassificering Forordning nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315 - Advarsel	2,5 - <10 %
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Indeks: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX	butan-1-ol⁽¹⁾ ATP CLP00 Forordning nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Fare	1 - <2,5 %
CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8 Indeks: 603-047-00-0 REACH: 01-2119492298-24-XXXX	2-dimethylaminoethanol⁽¹⁾ Autoklassificering Forordning nr. 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302+H312; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Fare	<1 %
CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6 Indeks: 603-107-00-6 REACH: 01-2119475100-52-XXXX	2-(2-methoxyethoxy)ethanol⁽²⁾ ATP ATP18 Forordning nr. 1272/2008 Repr. 1B: H360D - Fare	<1 %
CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 Indeks: 605-001-00-5 REACH: 01-2119488953-20-XXXX	Formaldehyd⁽²⁾ Autoklassificering Forordning nr. 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Carc. 1B: H350; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317 - Fare	<0,0035 %
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Indeks: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	methanol⁽²⁾ ATP CLP00 Forordning nr. 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Fare	<0,0016 %
CAS: 55965-84-9 EC: Ikke relevant Indeks: 613-167-00-5 REACH: Ikke relevant	Blanding af 5-chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on og 2-methyl-2Hisothiazol-3-on (3:1)⁽¹⁾ Autoklassificering Forordning nr. 1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317 - Fare	<0,0006 %

⁽¹⁾ Stoffet er sundheds- og miljøskadeligt, og det opfylder kriterierne i Kommissionens forordning (EU) 2020/878

⁽²⁾ Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

For at få flere oplysninger om stoffernes farlighed henvises til punkt 11, 12 og 16.

Andre oplysninger:

Identificering	M-faktor
Blanding af 5-chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on og 2-methyl-2Hisothiazol-3-on (3:1)	Akut 100
CAS: 55965-84-9 EC: Ikke relevant	Kronisk 10

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

WLS03 Glass Effect

Udstedelsesdato: 11-12-2024

Version: 1

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER (Fortsættes)

Identificering	Specifik koncentrationsgrænse
2-dimethylaminoethanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	% (p/p) $\geq$ 5: STOT SE 3 - H335
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	% (p/p) $\geq$ 3: Repr. 1B - H360D
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	% (p/p) $\geq$ 25: Skin Corr. 1B - H314 5 $\leq$ % (p/p) $<$ 25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) $\geq$ 25: Eye Dam. 1 - H318 5 $\leq$ % (p/p) $<$ 25: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) $\geq$ 0,2: Skin Sens. 1 - H317 % (p/p) $\geq$ 5: STOT SE 3 - H335
methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	% (p/p) $\geq$ 10: STOT SE 1 - H370 3 $\leq$ % (p/p) $<$ 10: STOT SE 2 - H371
Blanding af 5-chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on og 2-methyl-2Hisothiazol-3-on (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Ikke relevant	% (p/p) $\geq$ 0,6: Skin Corr. 1B - H314 0,06 $\leq$ % (p/p) $<$ 0,6: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) $\geq$ 0,06: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) $\geq$ 0,0015: Skin Sens. 1A - H317

Estimeret for akut toksicitet for stoffet i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 eller fastsat i overensstemmelse med bilag I til nævnte forordning:

Identificering	Akut giftighed		Form
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 oral	1200 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	Ikke relevant	
	LC50 indånding af dampe	2,25 mg/L	Marsvin
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LD50 oral	800 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	Ikke relevant	
	LC50 indånding af dampe	Ikke relevant	
2-dimethylaminoethanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	LD50 oral	1182 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	1220 mg/kg	Kanin
	LC50 indånding af dampe	5,97 mg/L	Rotte
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	LD50 oral	100 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	270 mg/kg	Kanin
	LC50 indånding af dampe	1,2 mg/L	Rotte
methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LD50 oral	100 mg/kg	
	LD50 hud	300 mg/kg	
	LC50 indånding af dampe	3 mg/L	
Blanding af 5-chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on og 2-methyl-2Hisothiazol-3-on (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Ikke relevant	LD50 oral	64 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	87,12 mg/kg	Kanin
	LC50 indånding af dampe	1,433 mg/L *	

* Ækvivalent ATE-værdi for det stof, der gælder for produktets eksponeringsvej. For ATE-værdien forbundet med stoffets eksponeringsvej, se afsnit 11.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Symptomerne ved en forgiftning kan vise sig efter eksponering, derfor skal der i tilfælde af tvivl ved direkte eksponering for kemikaliet eller fortsat utilpashed søges omgående lægehjælp, og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

Ved inhalering:

Fjern den påvirkede person fra eksponeringsområdet, giv personen frisk luft og hold i ro. I alvorlige tilfælde som ved hjertestop, anvendes teknikker til kunstigt åndedræt (mund til mund-metoden, hjertemassage, ilttilførsel, osv.) om der søges omgående lægehjælp.

Ved kontakt med huden:

Tag forurenet tøj og sko af, skyl huden eller giv den påvirkede person et brusebad hvis nødvendigt med rigeligt vand og neutral sæbe. I tilfælde af alvorlig påvirkning skal der søges lægehjælp. Hvis blandingen giver forbrændinger eller forfrysninger, bør tøjet ikke tages af da det kan gøre skaden værre hvis den er klæbet fast til huden. I tilfælde af at der dannes vabler på huden, må de ikke sprænges da det øger risikoen for infektion.

WLS03 Glass Effect

Udstedelsesdato: 11-12-2024

Version: 1

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER (Fortsættes)

Ved kontakt med øjnene:

Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt lunkent vand, undgå at den påvirkede person gnider eller lukker øjnene. I tilfælde af at den påvirkede person bruger kontaktlinser, skal de udtages med mindre de er klæbet fast til øjnene, ellers kan de forårsage yderligere skade. Under alle omstændigheder, efter skylningen, skal der omgående søges lægehjælp og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

Ved indtagelse/aspiration:

Fremkald ikke opkast, hvis der forekommer opkast skal hovedet bøjes fremad for at undgå kvælning. Hold den påvirkede person i ro. Skyl mund og svælg, da der er mulighed for at de påvirkes af indtagelsen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

De akutte og forsinkede effekter er angivet i punkt 2 og 11.

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

Ikke relevant

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler:

Skumslukker (AB), Tørt kemisk pulver (ABC) brandslukker, Kuldioxidslukker (BC)

Uegnede slukningsmidler:

Vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Som et resultat af forbrændingen eller den termiske nedbrydning, dannes der reaktive biprodukter som kan være meget giftige og hermed udgøre en stor risiko for helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

I henhold til brandens størrelse kan det være nødvendigt at anvende beskyttelsestøj og personligt åndedrætsværn. Der skal være udstyr til håndtering af nødstilfælde til rådighed (ildhæmmende tæpper, bærbar førstehjælpskasse,...).

Ekstra bestemmelser:

Handle i overensstemmelse med beredskabsplanen og databladene vedrørende ulykker og andre nødstilfælde. Udelad enhver antændelseskilde. I tilfælde af brand afkøles beholdere og tanke, hvor produkter, der kan være brandfarlige, eksplosive eller give anledning til BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion), opbevares. Sørg for, at brandslukningsmidler ikke løber ud i vandmiljøet.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

For ikke-indsatspersonel:

Afskærm altid udslip når dette ikke udgør en ekstra fare for personer som udfører denne funktion. Evakuer området og hold personer uden beskyttelsesudstyr væk. I tilfælde af mulig kontakt med det spildte produkt er det obligatorisk at anvende personligt beskyttelsesudstyr (se punkt 8). Undgå dannelse af brændbare dampe/luft, hvad enten det foretages via ventilation eller med et inertiserende middel. Udelad enhver antændelseskilde. Fjern de elektrostatiske ladninger via forbindelse mellem alle ledende overflader, på hvilke der kan dannes statisk elektricitet, og sørg samtidig for at de er forbundet til jord.

For indsatspersonel:

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte. Se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Det anbefales at undgå udslip af produktet og bortskaffelse af beholderen i miljøet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Anbefales det at:

WLS03 Glass Effect

Udstedelsesdato: 11-12-2024

Version: 1

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD (Fortsættes)

Undgå indtrængen af produktet i afløb, kloakker eller vandløb. Absorber spildet med sand eller et inaktivt absorberingsmiddel, og flyt det til et sikkert sted. Må ikke absorberes i savsmuld eller andre brændbare absorberingsmidler. Opsaml produktet i egnede beholdere, og håndter det i henhold til gældende lovgivning.

Spild i vand eller hav:

Småt spild:

Inddæm spild med barrierer eller lignende udstyr. Brug egnede absorberingsmidler til opsamling, og behandl affaldet i overensstemmelse med gældende regler.

Stort spild:

Hvis det er muligt, inddæmmer spild i åbent vand med barrierer eller lignende udstyr. Hvis det ikke er muligt, skal du forsøge at kontrollere spredningen og opsamle produktet med passende mekaniske midler. Rådfør dig altid med eksperter, før du bruger dispergeringsmidler, og sørg for at have de nødvendige godkendelser, hvis de skal bruges. Behandl affaldet i henhold til gældende regler

6.4 Henvi sning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

A.- Grundlæggende forholdsregler

Overhold den gældende lovgivning vedrørende forebyggelse af arbejdsrisici. Hold beholderne hermetisk lukkede. Kontroller spild og reststoffer, så de fjernes med sikre metoder (punkt 6). Undgå frit udslip fra beholderen. Hold orden og rengør hvor der håndteres farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brand og eksplosioner.

Håndter på steder med god ventilation, helst med begrænset udsugning. Kontroller alle antændelseskilder grundigt (mobiltelefoner, gnister,...) og ventiler under rengøringsarbejde. Undgå tilstedeværelse af farlige atmosfærer inden i beholderne, og anvend for så vidt muligt inertiserende systemer. Håndter ved langsomme hastigheder for at undgå dannelse af elektrostatiske ladninger. Ved sandsynlighed for tilstedeværelse af elektrostatiske ladninger: sikre en perfekt potentialudligning, anvend altid jordforbindelser, ikke anvend arbejdstøj lavet af akrylfibre men helst anvend arbejdstøj lavet af bomuld og ledende skotøj. Undgå stænk og pulveriseringer. Se punkt 10 for forhold og stoffer som bør undgås.

C.- Tekniske anbefalinger for at forebygge ergonomiske og toksikologiske risici.

For at nedsætte risikoen i forbindelse med løft af beholderen som indeholder produktet anbefales det at: placere fødderne adskilt indtil der opnås en stabil stilling, holde genstanden så tæt som muligt ind til kroppen, løfte vægten gradvist og uden rysten, ikke dreje overkroppen mens der løftes (det anbefales at dreje fødderne). Ikke spise eller drikke under håndteringen, og vaske hænder med passende rengøringsmidler efter håndtering.

D.- Tekniske anbefalinger til at forebygge miljørisici

Det anbefales at opbevare absorberende materiale nær ved produktet (se punkt 6.3)

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

A.- Særlige krav til opbevaring

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimumstemperatur: 25 °C

Maksimal tid: 24 Måneder

B.- Grundlæggende forhold for opbevaring.

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med madvarer. For yderligere oplysninger se punkt 10.5

7.3 Særlige anvendelser:

Bortset fra indikationerne som angives, er det ikke nødvendigt at udføre nogen speciel anbefaling med hensyn til brug af dette produkt.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNE MIDLER

8.1 Kontrolparametre:

Stoffer hvis grænseværdier for eksponering skal kontrolleres i arbejdsmiljøet:

WLS03 Glass Effect

Udstedelsesdato: 11-12-2024

Version: 1

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

BEK nr. 202 af 21. februar 2023:

Identificering	Grænseleveler for miljø		
2-butoxyethanol ⁽¹⁾	OEL (8h)	20 ppm	98 mg/m ³
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	OEL (15 min)	50 ppm	246 mg/m ³
propan-2-ol	OEL (8h)	200 ppm	490 mg/m ³
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	OEL (15 min)	400 ppm	980 mg/m ³
2-methyl-2,4-pentandiol	OEL (8h)		
CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0	OEL (15 min)	25 ppm	125 mg/m ³
butan-1-ol	OEL (8h)		
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	OEL (15 min)	50 ppm	150 mg/m ³
Formaldehyd ⁽²⁾	OEL (8h)	0,3 ppm	0,37 mg/m ³
CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	OEL (15 min)	0,6 ppm	0,74 mg/m ³
methanol ⁽¹⁾	OEL (8h)	200 ppm	260 mg/m ³
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	OEL (15 min)	400 ppm	520 mg/m ³

⁽¹⁾ Hud

⁽²⁾ Hudsensibilisering

DNEL (Arbejdstagere):

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemisk	Lokale	Systemisk	Lokale
2-butoxyethanol	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
CAS: 111-76-2	Hud	89 mg/kg	Ikke relevant	125 mg/kg	Ikke relevant
EC: 203-905-0	Inhalering	1091 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Ikke relevant
propan-2-ol	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
CAS: 67-63-0	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	888 mg/kg	Ikke relevant
EC: 200-661-7	Inhalering	1000 mg/m ³	Ikke relevant	500 mg/m ³	Ikke relevant
2-methyl-2,4-pentandiol	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
CAS: 107-41-5	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	42 mg/kg	Ikke relevant
EC: 203-489-0	Inhalering	Ikke relevant	98 mg/m ³	44,4 mg/m ³	49 mg/m ³
butan-1-ol	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
CAS: 71-36-3	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
EC: 200-751-6	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	310 mg/m ³
2-dimethylaminoethanol	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
CAS: 108-01-0	Hud	1,2 mg/kg	Ikke relevant	0,25 mg/kg	Ikke relevant
EC: 203-542-8	Inhalering	5,28 mg/m ³	13,53 mg/m ³	1,76 mg/m ³	1,76 mg/m ³
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
CAS: 111-77-3	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	2,22 mg/kg	Ikke relevant
EC: 203-906-6	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	50,1 mg/m ³	Ikke relevant
Formaldehyd	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
CAS: 50-00-0	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	240 mg/kg	Ikke relevant
EC: 200-001-8	Inhalering	Ikke relevant	0,75 mg/m ³	9 mg/m ³	0,375 mg/m ³
methanol	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
CAS: 67-56-1	Hud	20 mg/kg	Ikke relevant	20 mg/kg	Ikke relevant
EC: 200-659-6	Inhalering	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³

DNEL (Befolkning):

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemisk	Lokale	Systemisk	Lokale
2-butoxyethanol	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	6,3 mg/kg	Ikke relevant
CAS: 111-76-2	Hud	89 mg/kg	Ikke relevant	75 mg/kg	Ikke relevant
EC: 203-905-0	Inhalering	426 mg/m ³	147 mg/m ³	59 mg/m ³	Ikke relevant
propan-2-ol	Oral	51 mg/kg	Ikke relevant	26 mg/kg	Ikke relevant
CAS: 67-63-0	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	319 mg/kg	Ikke relevant
EC: 200-661-7	Inhalering	178 mg/m ³	Ikke relevant	114 mg/m ³	Ikke relevant

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

WLS03 Glass Effect

Udstedelsesdato: 11-12-2024

Version: 1

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemisk	Lokale	Systemisk	Lokale
2-methyl-2,4-pentandiol CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	1,5 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	15 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	49 mg/m ³	7,8 mg/m ³	25 mg/m ³
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	1,562 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	3,125 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	55,357 mg/m ³	155 mg/m ³
2-dimethylaminoethanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	0,126 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	0,438 mg/m ³	Ikke relevant
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	7,5 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	1,33 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	30,1 mg/m ³	Ikke relevant
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	4,1 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	102 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	3,2 mg/m ³	0,1 mg/m ³
methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Oral	4 mg/kg	Ikke relevant	4 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	4 mg/kg	Ikke relevant	4 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³

PNEC:

Identificering					
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	STP	463 mg/L	Ferskvand		8,8 mg/L
	Jord	2,33 mg/kg	Havvand		0,88 mg/L
	Intermitterende	26,4 mg/L	Sediment (Ferskvand)		34,6 mg/kg
	Oral	0,02 g/kg	Sediment (Havvand)		3,46 mg/kg
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Ferskvand		140,9 mg/L
	Jord	28 mg/kg	Havvand		140,9 mg/L
	Intermitterende	140,9 mg/L	Sediment (Ferskvand)		552 mg/kg
	Oral	0,16 g/kg	Sediment (Havvand)		552 mg/kg
2-methyl-2,4-pentandiol CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0	STP	20 mg/L	Ferskvand		0,429 mg/L
	Jord	0,066 mg/kg	Havvand		0,043 mg/L
	Intermitterende	4,29 mg/L	Sediment (Ferskvand)		1,59 mg/kg
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)		0,159 mg/kg
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	STP	2476 mg/L	Ferskvand		0,082 mg/L
	Jord	0,017 mg/kg	Havvand		0,008 mg/L
	Intermitterende	2,25 mg/L	Sediment (Ferskvand)		0,324 mg/kg
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)		0,032 mg/kg
2-dimethylaminoethanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	STP	10 mg/L	Ferskvand		0,066 mg/L
	Jord	0,01 mg/kg	Havvand		0,004 mg/L
	Intermitterende	0,661 mg/L	Sediment (Ferskvand)		0,246 mg/kg
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)		0,015 mg/kg
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	STP	10000 mg/L	Ferskvand		12 mg/L
	Jord	2,1 mg/kg	Havvand		1,2 mg/L
	Intermitterende	12 mg/L	Sediment (Ferskvand)		44,4 mg/kg
	Oral	0,09 g/kg	Sediment (Havvand)		0,44 mg/kg
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	STP	0,19 mg/L	Ferskvand		0,44 mg/L
	Jord	0,2 mg/kg	Havvand		0,44 mg/L
	Intermitterende	4,44 mg/L	Sediment (Ferskvand)		2,3 mg/kg
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)		2,3 mg/kg

WLS03 Glass Effect

Udstedelsesdato: 11-12-2024

Version: 1

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

Identificering				
methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	STP	100 mg/L	Ferskvand	20,8 mg/L
	Jord	100 mg/kg	Havvand	2,08 mg/L
	Intermitterende	1540 mg/L	Sediment (Ferskvand)	77 mg/kg
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)	7,7 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol:

A.- Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Som en forebyggende foranstaltning anbefales brug af grundlæggende individuelt beskyttelsesudstyr, med det tilsvarende "CE-mærke". For flere oplysninger om personligt beskyttelsesudstyr (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse,...) kan du se informationsfolderen der leveres af fabrikanten af PV. Indikationerne i dette punkt henviser til det rene produkt. Beskyttelsesforholdsreglerne for det fortyndede produkt kan variere i henhold til fortyndelsesgraden, brug, anvendelsesmetode, osv. For at afgøre forpligtelsen til at installere nødbrusere og/eller øjenbad på lagrene, skal man tage højde for bestemmelsen der henviser til opbevaring af kemikalier, som gælder for hver sag. For flere oplysninger se punkt 7.1 og 7.2.

B.- Åndedrætsværn.

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af luftvejene	Beskyttelsesmaske der filtrerer gasser og dampe (Filtertype: A)	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Udskift når der bemærkes lugt eller smag af det forurenende stof inden i masken eller ansigtsskærmen. Når det forurenende stof ikke har nogen advarende egenskaber, anbefales det at bruge isolerende udstyr.

C.- Specifik håndbeskyttelse.

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af hænderne	Handsker til kemisk beskyttelse (Materiale: Butyl, Gennemtrængningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,5 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Udskift handskerne ved det mindste tegn på skade.

Da produktet er en blanding af forskellige materialer, kan modstanden af handskematerialet ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves forud for påførslen.

D.- Øjen- og ansigtbeskyttelse

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af ansigtet	Beskyttelsesbriller til stænk	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengør dagligt og desinficer med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens vejledninger.

E.- Kropsbeskyttelse

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af kroppen	Antistatisk og brandsikkert beskyttelsestøj	 CAT III	EN 1149-1:2007 EN 1149-2:1998 EN 1149-3:2004 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Begrænset beskyttelse mod flammer.
 Obligatorisk beskyttelse af fødderne	Sikkerhedssko med antistatiske egenskaber og varmeafvisende	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022	Udskift støvlerne ved det mindste tegn på skade.

F.- Yderligere nødforanstaltninger

Det anbefales at implementere ekstra nødudstyr på arbejdspladser, der er særligt udsatte for produktet, eller i situationer, hvor risikovurderinger fremhæver behovet for sådant udstyr.

WLS03 Glass Effect

Udstedelsesdato: 11-12-2024

Version: 1

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

Nødløsning	Standarder	Nødløsning	Standarder
 Nødblusser	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øjenvask	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

I henhold til den fælles lovgivning til beskyttelse af miljøet, anbefales det at undgå udslip af produktet og bortskaffelse af beholderen i miljøet. For yderligere oplysninger se punkt 7.1.D

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk udseende:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Udseende:	Væskeformig
Farve:	☐ Hvid
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke relevant *

Flygtighed:

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	108 °C
Damptryk ved 20 °C:	2324 Pa
Damptryk ved 50 °C:	12221,83 Pa (12,22 kPa)
Fordampningshastighed ved 20 °C:	Ikke relevant *

Beskrivelse af produktet:

Tæthed ved 20 °C:	1028,5 kg/m ³
Relativ tæthed ved 20 °C:	1,029
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Ikke relevant *
Koncentration:	Ikke relevant *
pH:	Ikke relevant *
Tæthed af damp ved 20 °C:	Ikke relevant *
oktanol/vand-fordelingskoefficient ved 20 °C:	Ikke relevant *
Opløselighed i vand ved 20 °C:	Ikke relevant *
Opløselighedsegenskab:	Ikke relevant *
Nedbrydningsstemperatur:	Ikke relevant *
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant *

Brændbarhed:

Flammepunkt:	45 °C
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant *
Selvantændelsestemperatur:	215 °C
Nedre grænse for brændbarhed:	Ikke relevant *
Øvre grænse for brændbarhed:	Ikke relevant *

Partikelegenskaber:

Median af ækvivalentdiameter:	Ikke relevant *
-------------------------------	-----------------

9.2 Andre oplysninger:

*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

WLS03 Glass Effect

Udstedelsesdato: 11-12-2024

Version: 1

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER (Fortsættes)

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:

Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant *
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant *
Metalætsende:	Ikke relevant *
Forbrændingsvarme:	Ikke relevant *
Aerosoler-procentdel (i masse) af brandfarlige komponenter:	Ikke relevant *

Andre sikkerhedskarakteristika:

Overfladespænding ved 20 °C:	Ikke relevant *
Brydningsindeks:	Ikke relevant *

*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Der forventes ikke farlige reaktioner hvis de tekniske vejledninger for opbevaring af kemiske stoffer overholdes. Se punkt 7 Sikkerhedsdatablad.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemisk stabilt under forhold angivet for opbevaring, håndtering og brug.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Under de angivne forhold, forventes ingen farlige reaktioner som kan give overdrevent tryk eller temperaturer.

10.4 Forhold, der skal undgås:

Gældende lovgivning for håndtering og lagring ved stuetemperatur:

Stød og gnidning	Kontakt med luften	Opvarmning	Sollys	Fugtighed
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Risiko for hævelse	Undgå direkte incidens	Ikke anvendelig

10.5 Materialer, der skal undgås:

Syrer	Vand	Brandnærende materialer	Brændbare materialer	Andet
Undgå stærke syrer	Ikke anvendelig	Undgå direkte incidens	Ikke anvendelig	Undgå alkaliske midler og stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se punkt 10.3, 10.4 og 10.5 for at for at lære nedbrydningsprodukterne at kende. Afhængigt af forholdene for nedbrydning, kan der som et resultat af samme blive frigivet komplekse sammensætninger af kemiske stoffer: kuldioxid (CO₂), kuloxid og andre organiske sammensætninger.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Der findes ingen forsøgsdata om blandingen vedrørende de toksikologiske egenskaber

Indeholder glycoler, mulighed for skadelige indvirkninger på helbredet, derfor anbefales det ikke at indånde dampene over en længere periode

Farlige sundhedsmæssige konsekvenser:

I tilfælde af gentagende eller vedvarende eksponering, eller i koncentrationer større end dem bestemt af de professionelle grænser for eksponering, kan det resultere i sundhedsmæssige konsekvenser i henhold til eksponeringsvejen:

A- Indtagelse (akut virkning):

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved indtagelse. For flere oplysninger se punkt 3.
- Korrosivitet/Irritation: Indtagelse af en betydelig dosis kan forårsage ondt i halsen, mavesmerter, kvalme og opkast.

B- Inhalering (akut virkning):

WLS03 Glass Effect

Udstedelsesdato: 11-12-2024

Version: 1

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (Fortsættes)

- Akut toksicitet: En eksponering for høje koncentrationer kan give en sænkning af det centrale nervesystem, som kan medføre hovedpine, svimmelhed, kvalme, opkast, forvirring og i alvorlige tilfælde tab af bevidstheden.
- Korrosivitet/Irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.
- C- Kontakt med hud og øjne (akut virkning):
 - Kontakt med huden: Giver hævelse af huden.
 - Kontakt med øjnene: Giver øjenskader efter kontakt.
- D- Carcinogenicitet, kimcellemutagenicitet og reproduktionstoksicitet:
 - Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige med kræftfremkaldende effekter. For flere oplysninger se punkt 3. IARC: ethanol (1); 2-butoxyethanol (3); propan-2-ol (3); Formaldehyd (1); ethanol (1)
 - Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.
 - Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.
- E- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:
 - Påvirkning af åndetrætsorganer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med sensibiliserende effekter. For flere oplysninger se punkt 3.
 - Påvirkning af huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige med sensibiliserende effekter. For flere oplysninger se punkt 3.
- F- Enkel STOT-eksponering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved enkel eksponering. For flere oplysninger se punkt 3.
- G- Gentagne STOT-eksponeringer:
 - Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.
 - Hud: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.
- H- Aspirationsfare:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

Andre oplysninger:

Ikke relevant

Specifik toksikologisk information for stofferne:

Identificering	Akut giftighed		Form
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 oral	1200 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	3000 mg/kg	Kanin
	LC50 indånding af dampe	2,25 mg/L	Marsvin
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LD50 oral	5280 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	12800 mg/kg	Rotte
	LC50 indånding af dampe	72,6 mg/L (4 h)	Rotte
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LD50 oral	800 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	3430 mg/kg	Kanin
	LC50 indånding af dampe	24 mg/L (4 h)	Rotte
2-dimethylaminoethanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	LD50 oral	1182 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	1220 mg/kg	Kanin
	LC50 indånding af dampe	5,97 mg/L	Rotte
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	LD50 oral	7128 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	9404 mg/kg	Kanin
	LC50 inhalering		

WLS03 Glass Effect

Udstedelsesdato: 11-12-2024

Version: 1

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (Fortsættes)

Identificering	Akut giftighed		Form
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	LD50 oral	100 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	270 mg/kg	Kanin
	LC50 indånding af dampe	1,2 mg/L	Rotte
methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LD50 oral	100 mg/kg	
	LD50 hud	300 mg/kg	
	LC50 inhalering	700 mg/L	
	LC50 indånding af dampe	3 mg/L	
	LC50 Indånding af støv	0,5 mg/L	
	LC50 indånding af tåger	0,5 mg/L	
Blanding af 5-chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on og 2-methyl-2Hisothiazol-3-on (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Ikke relevant	LD50 oral	64 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	87,12 mg/kg	Kanin
	LC50 indånding af tåger	0,33 mg/L	Rotte

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger

Ikke relevant

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Der findes ingen tilgængelige forsøgsdata for blandingen med hensyn til de økotoxikologiske egenskaber.

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

12.1 Toksicitet:

Akut giftighed:

Identificering	Koncentration		Art	Form
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
2-methyl-2,4-pentandiol CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0	LC50	9910 mg/L (96 h)	Gambusia affinis	Fisk
	EC50	5410 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	Ikke relevant		
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LC50	1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
2-dimethylaminoethanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	LC50	146 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Fisk
	EC50	98,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	35 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	LC50	5741 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	1192 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	Ikke relevant		
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	LC50	100 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	42 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	Ikke relevant		
methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocras spinipes	Skaldyr
	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Alger

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

WLS03 Glass Effect

Udstedelsesdato: 11-12-2024

Version: 1

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER (Fortsættes)

Identificering	Koncentration		Art	Form
Blanding af 5-chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on og 2-methyl-2Hisothiazol-3-on (3:1)	LC50	>0,001 - 0,01 mg/L (96 h)		Fisk
CAS: 55965-84-9	EC50	>0,001 - 0,01 mg/L (48 h)		Skaldyr
EC: Ikke relevant	EC50	>0,001 - 0,01 mg/L (72 h)		Alger

Langtidstoksicitet:

Identificering	Koncentration		Art	Form
2-butoxyethanol	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Fisk
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Skaldyr
butan-1-ol	NOEC	Ikke relevant		
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	NOEC	4,1 mg/L	Daphnia magna	Skaldyr
Formaldehyd	NOEC	Ikke relevant		
CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	NOEC	6,4 mg/L	Daphnia magna	Skaldyr
methanol	NOEC	15800 mg/L	Oryzias latipes	Fisk
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	NOEC	122 mg/L	Daphnia magna	Skaldyr
Blanding af 5-chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on og 2-methyl-2Hisothiazol-3-on (3:1)	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L		Fisk
CAS: 55965-84-9 EC: Ikke relevant	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L		Skaldyr

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Stofspecifikke oplysninger:

Identificering	Nedbrydelighed		Bionedbrydelighed	
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BOD5	0,71 g O2/g	Koncentration	100 mg/L
	COD	2,2 g O2/g	Periode	14 dage
	BOD5/COD	0,32	% Bionedbrydelig	96 %
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BOD5	1,19 g O2/g	Koncentration	100 mg/L
	COD	2,23 g O2/g	Periode	14 dage
	BOD5/COD	0,53	% Bionedbrydelig	86 %
2-methyl-2,4-pentandiol CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0	BOD5	0 g O2/g	Koncentration	100 mg/L
	COD	0,2 g O2/g	Periode	14 dage
	BOD5/COD	0,01	% Bionedbrydelig	76,4 %
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BOD5	1,71 g O2/g	Koncentration	Ikke relevant
	COD	2,46 g O2/g	Periode	19 dage
	BOD5/COD	0,7	% Bionedbrydelig	98 %
2-dimethylaminoethanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	100 mg/L
	COD	Ikke relevant	Periode	14 dage
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	60,5 %
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	Ikke relevant
	COD	Ikke relevant	Periode	28 dage
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	100 %
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	100 mg/L
	COD	Ikke relevant	Periode	14 dage
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	92 %
methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	100 mg/L
	COD	1,42 g O2/g	Periode	14 dage
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	92 %

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Stofspecifikke oplysninger:

Identificering	Potentiale for bioakkumulering	
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BCF	3
	Log POW	0,83
	Potentiale	Lav

WLS03 Glass Effect

Udstedelsesdato: 11-12-2024

Version: 1

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER (Fortsættes)

Identificering	Potentiale for bioakkumulering	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	Log POW	0,05
	Potentiale	Lav
2-methyl-2,4-pentandiol CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0	BCF	
	Log POW	0,14
	Potentiale	
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BCF	1
	Log POW	0,88
	Potentiale	Lav
2-dimethylaminoethanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	BCF	3
	Log POW	-0,73
	Potentiale	Lav
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	BCF	3
	Log POW	-1,18
	Potentiale	Lav
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	BCF	3
	Log POW	0,35
	Potentiale	Lav
methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BCF	3
	Log POW	-0,77
	Potentiale	Lav

12.4 Mobilitet i jord:

Identificering	Absorption/desorption		Flygtighed	
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m ³ /mol
	Konklusion	Meget høj	Tør jord	Ikke relevant
	Overfladespænding	2,729E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ja
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Konklusion	Meget høj	Tør jord	Ja
	Overfladespænding	2,24E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ja
2-methyl-2,4-pentandiol CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0	Koc	Ikke relevant	Henry	Ikke relevant
	Konklusion	Ikke relevant	Tør jord	Ikke relevant
	Overfladespænding	1,577E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ikke relevant
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Koc	2,44	Henry	5,39E-2 Pa·m ³ /mol
	Konklusion	Meget høj	Tør jord	Ja
	Overfladespænding	2,567E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ja
2-dimethylaminoethanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	Koc	1,2	Henry	1,8E-4 Pa·m ³ /mol
	Konklusion	Meget høj	Tør jord	Ikke relevant
	Overfladespænding	3,111E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ikke relevant
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	Koc	1	Henry	1,621E-6 Pa·m ³ /mol
	Konklusion	Meget høj	Tør jord	Ikke relevant
	Overfladespænding	3,59E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ikke relevant
methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Koc	Ikke relevant	Henry	Ikke relevant
	Konklusion	Ikke relevant	Tør jord	Ikke relevant
	Overfladespænding	2,355E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ikke relevant

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:

Ikke beskrevet

WLS03 Glass Effect

Udstedelsesdato: 11-12-2024

Version: 1

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Kode	Beskrivelse	Type affaldsprodukt (Forordning (EU) nr. 1357/2014)
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer	Farlig

Affaldstype (Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014):

HP3 Brandfarlig, HP6 Akut toksicitet, HP4 Irriterende — hudirritation og øjenskader

Affaldshåndtering (bortskaffelse og vurdering):

Konsulter den ansvarlige for affaldshåndtering med henblik på vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med Bilag I og Bilag II (direktiv 2008/98/EF). I overensstemmelse med koderne 15 01 (2014/955/EU) og såfremt beholderen har været i direkte kontakt med produktet, skal den håndteres ligesom produktet. I modsat fald skal den håndteres som ufarligt affald. Det frarådes at afskaffe produktet i afløbet. Se indskrift 6.2.

Lovgivningsmæssige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter:

I overensstemmelse med Bilag II i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) samles de fælles eller statslige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter.

EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/EF og 2014/955/EU. Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014.

Dansk lovgivning: Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald, Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald, Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald, Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald, Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012, Bekendtgørelse nr 1309 af 18/12/2012 om affald."

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Landtransport af farligt gods:

Underlagt ADR 2023 og RID 2023:



- | | |
|---|---------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: | UN1263 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: | PAINT |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | 3 |
| Etiketter: | 3 |
| 14.4 Emballagegruppe: | III |
| 14.5 Miljøfarer: | Nej |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Særlige bestemmelser: | 163, 367, 650 |
| Restriktionskode i tunneller: | D/E |
| Fysiske og kemiske egenskaber: | se punkt 9 |
| Begrænsede mængder: | 5 L |
| 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: | Ikke relevant |

Søtransport af farligt gods:

Underlagt IMDG 41-22:

WLS03 Glass Effect

Udstedelsesdato: 11-12-2024

Version: 1

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER (Fortsættes)



- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer:** UN1263
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** PAINT
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 3
Etiketter: 3
- 14.4 Emballagegruppe:** III
- 14.5 Marine pollutant:** Nej
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
Særlige bestemmelser: 223, 955, 163, 367
EmS kode: F-E, S-E
Fysiske og kemiske egenskaber: se punkt 9
Begrænsede mængder: 5 L
Segregationsgruppe: Ikke relevant
- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** Ikke relevant

Lufttransport af farligt gods:

Underlagt IATA/ICAO 2024:



- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer:** UN1263
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** PAINT
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 3
Etiketter: 3
- 14.4 Emballagegruppe:** III
- 14.5 Miljøfarer:** Nej
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
Fysiske og kemiske egenskaber: se punkt 9
- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** Ikke relevant

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

- Forordning (EU) nr. 528/2012: indeholder konserveringsmiddel til at beskytte det behandlede produkts oprindelige egenskaber. Indeholder Blanding af 5-chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on og 2-methyl-2Hisothiazol-3-on (3:1), bronopol (INN).
- Artikel 95, Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012: *propan-2-ol (67-63-0) - PT: (1,2,4) ; Formaldehyd (50-00-0) - PT: (2,3,22) ; Blanding af 5-chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on og 2-methyl-2Hisothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9) - PT: (2,4,6,11,12,13) ; bronopol (INN) (52-51-7) - PT: (2,6,11,12,22)*
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Ikke relevant
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte: Ikke relevant
- Forordning (EU) 2024/590, vedrørende stoffer som skader ozonlaget: Ikke relevant
- Stoffer omfattet af Bilag XIV i REACH (liste over godkendelser) og udløbsdato: Ikke relevant
- Stoffer som er kandidatater til godkendelse i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): Ikke relevant

Seveso III:

Deling	Beskrivelse	Laveste krav	Højeste krav
P5c	BRANDFARLIGE VÆSKER	5000	50000

Restriktioner for markedsføring og brug af visse farlige stoffer og blandinger (Bilag XVII i forordningen REACH, etc.):

Må ikke anvendes i: —dekoraionsartikler, 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.

Erhvervsmæssig eksponering for respirabel krystallinsk silica skal kontrolleres i henhold til direktiv (EU) 2019/130.

Specifikke bestemmelser med hensyn til beskyttelse af personer eller miljøet:

WLS03 Glass Effect

Udstedelsesdato: 11-12-2024

Version: 1

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING (Fortsættes)

Det anbefales at anvende oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad som baggrund for en arbejdsplads' kemiske risikovurdering (kemisk APV) med henblik på at fastslå de nødvendige forholdsregler til forebyggelse af risici i forbindelse med håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (MAL):

3-3

Anden lovgivning:

Lov om kemikalier, jf. lovbekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017, som ændret ved lov nr. 806 af 9. juni 2020 og ved lov nr. 2214 af 29. december 2020.

Bekendtgørelse nr. 1388 af 25. november 2015 om begrænsning i anvendelse af visse farlige kemiske stoffer og blandinger til specielt angivne formål.

Bekendtgørelse nr. 1386 af 25. november 2015 om visse ozonlagsnedbrydende stoffer (forbud og anvendelsesbegrænsning).

Bekendtgørelse nr. 1493 af 12/12/2013 om ændring af bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Lov nr. 799 af 9. juni 2020 om produkter og markedsovervågning, sidst ændret ved lov nr. 782 af 04/05/2021.

Bekendtgørelse nr. 839 af 10/06/2020 om produktsikkerhed i almindelighed og koordination mellem kontrolmyndigheder.

Bekendtgørelse nr. 2159 af 09. december 2020 om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører.

Bekendtgørelse nr. 1426 af 28/06/2021 om grænseværdier for stoffer og materialer.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Leverandøren har ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Gældende lovgivning for sikkerhedsdatablade:

Dette sikkerhedsdatablad er udviklet i henhold til Bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878.

Modificeringer knyttet til det forudgående sikkerhedskort, som vedrører måder hvorpå man håndterer risici.:

Ikke relevant

Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i punkt 2:

H315: Forårsager hudirritation.

H332: Fariig ved indånding.

H226: Brandfarlig væske og damp.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i punkt 3:

De angivne formuleringer henviser ikke til produktet selv men er kun til orientering og henviser til de enkelte elementer, der fremgår af punkt 3

Forordning nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H310+H330 - Livsfarlig ved hudkontakt eller indånding.

Acute Tox. 2: H330 - Livsfarlig ved indånding.

Acute Tox. 3: H301 - Giftig ved indtagelse.

Acute Tox. 3: H301+H311 - Giftig ved indtagelse eller hudkontakt.

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.

Acute Tox. 3: H331 - Giftig ved indånding.

Acute Tox. 4: H302 - Fariig ved indtagelse.

Acute Tox. 4: H302+H312 - Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.

Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Carc. 1B: H350 - Kan fremkalde kræft.

Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Flam. Liq. 2: H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig væske og damp.

Repr. 1B: H360D - Kan skade det ufødte barn.

Repr. 2: H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Skin Corr. 1B: H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation.

Skin Sens. 1A: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

STOT SE 1: H370 - Forårsager organskader.

STOT SE 3: H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

STOT SE 3: H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.



WLS03 Glass Effect

Udstedelsesdato: 11-12-2024

Version: 1

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER (Fortsættes)

Klassifikationsprocedure:

Skin Irrit. 2: Beregningsmetode
Acute Tox. 4: Beregningsmetode
Flam. Liq. 3: Beregningsmetode (2.6.4.3)
Eye Irrit. 2: Beregningsmetode

Rådgivning i relation til uddannelse:

Grundlæggende uddannelse anbefales for at forebygge risici til personale som skal håndtere dette produkt med henblik på at lette forståelsen og fortolkningen af dette sikkerhedsdatablad samt evt. mærkning af produktet.

Vigtigste bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning
ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart
COD: Kemisk iltforbrug (KI)
BOD5: Femdøgns biokemisk iltforbrug
BCF: Biokoncentrationsfaktor
DL50: Dødelig middeldosis
LC50: Middel letal koncentration
EC50: gennemsnitlig effektiv koncentration
Log POW: logaritme octanol/vandfordelingskoefficient
Koc: fordelingskoefficient for organisk kulstof
UFI: unik formelidentifikator
IARC: Internationale Kræftforskningscenter

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på kilder, teknisk viden samt gældende europæisk og national lovgivning – dog uden garanti for deres nøjagtighed. Oplysningerne kan ikke betragtes som en garanti for produktets egenskaber, men giver nogle holdepunkter for sikker omgang med dette produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Arbejdsmetoden og betingelserne for brugere af dette produkt er uden for vores kendskab og kontrol. Det er i sidste ende altid brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for at overholde lovgivningens bestemmelser med hensyn til håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemikalier. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad henviser alene til dette produkt, og oplysningerne kan ikke uden videre overføres på andre produkter.