

WLS03 Glass Effect

Utgiven: 2024-12-11

Version: 1

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning:** WLS03 Glass Effect
- Andra identifieringssätt:**
- UFI:** 2WE0-X0NA-X001-YX4C
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
- Relevant användning (Professionellt bruk): Färger och lacker
- Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
- Multichem Sp. zo.o.
ul. Przemysłowa 2
62-030 LUBOŃ - POLSKA
Tel.: +48 61 893 37 31 - Fax: +48 61 893 37 32
info@multichem.pl
<https://www.multichem.pl>
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
- Förordning nr 1272/2008 (CLP):**
- Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet vid inhalation, kategori 4, H332
- Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319
- Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor, kategori 3, H226
- Skin Irrit. 2: Hudirritation, kategori 2, H315
- 2.2 Märkningsuppgifter:**
- Förordning nr 1272/2008 (CLP):**
- Varning**
- 
- Faroangivelser:**
- H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
- H315 - Irriterar huden.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 - Skadligt vid inandning.
- Skyddsangivelser:**
- P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P235: Förvaras svalt.
- P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/andningsskydd/ögonskydd/skyddande skor.
- P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- P370+P378: Vid brand: Släck med Skumsläckare (AB), Torrkemiskt pulver (ABC) Brandsläckare, Släckare för koldioxid (BC).
- P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
- P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i enlighet med bestämmelserna om farligt avfall respektive förpackningar och förpackningsavfall.
- Kompletterande information:**
- EUH208: Innehåller Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.
- Ämnen som bidrar till klassificeringen**
- 2-butoxietanol; 2-dimetylaminoetanol
- UFI:** 2WE0-X0NA-X001-YX4C
- 2.3 Andra faror:**

WLS03 Glass Effect

Utgiven: 2024-12-11

Version: 1

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (fortsättning)

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB
Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Ej relevant

3.2 Blandningar:

Kemisk beskrivning: Blandning baserad på kemiska produkter

Beståndsdelar:

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering		Koncentration
CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxietanol⁽¹⁾	ATP ATP18	2,5 - <10 %
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Fara	
CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol⁽¹⁾	ATP CLP00	2,5 - <10 %
	Förordning 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Fara	
CAS: 107-41-5 EG: 203-489-0 Index: 603-053-00-3 REACH: 01-2119539582-35-XXXX	2-metylpentan-2,4-diol⁽¹⁾	Självklass.	2,5 - <10 %
	Förordning 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315 - Varning	
CAS: 71-36-3 EG: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX	butan-1-ol⁽¹⁾	ATP CLP00	1 - <2,5 %
	Förordning 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 - Fara	
CAS: 108-01-0 EG: 203-542-8 Index: 603-047-00-0 REACH: 01-2119492298-24-XXXX	2-dimetylaminoetanol⁽¹⁾	Självklass.	<1 %
	Förordning 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 - Fara	
CAS: 111-77-3 EG: 203-906-6 Index: 603-107-00-6 REACH: 01-2119475100-52-XXXX	2-(2-metoxietoxi)etanol⁽²⁾	ATP ATP18	<1 %
	Förordning 1272/2008	Repr. 1B: H360D - Fara	
CAS: 50-00-0 EG: 200-001-8 Index: 605-001-00-5 REACH: 01-2119488953-20-XXXX	Formaldehyd⁽²⁾	Självklass.	<0,0035 %
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Carc. 1B: H350; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317 - Fara	
CAS: 67-56-1 EG: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	metanol⁽²⁾	ATP CLP00	<0,0016 %
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Fara	
CAS: 55965-84-9 EG: Ej relevant Index: 613-167-00-5 REACH: Ej relevant	Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)⁽¹⁾	Självklass.	<0,0006 %
	Förordning 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 - Fara	

⁽¹⁾ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

⁽²⁾ Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

Annan information:

Identifiering	M-faktor	
Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	Akut	100
CAS: 55965-84-9 EG: Ej relevant	Kronisk	10

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

WLS03 Glass Effect

Utgiven: 2024-12-11

Version: 1

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsättning)

Identifiering	Särskild koncentrationsgräns
2-dimetylaminoetanol CAS: 108-01-0 EG: 203-542-8	viktprocent $\geq$ 5: STOT SE 3 - H335
2-(2-metoxietoxi)etanol CAS: 111-77-3 EG: 203-906-6	viktprocent $\geq$ 3: Repr. 1B - H360D
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EG: 200-001-8	viktprocent $\geq$ 25: Skin Corr. 1B - H314 5 $\leq$ viktprocent $<$ 25: Skin Irrit. 2 - H315 viktprocent $\geq$ 25: Eye Dam. 1 - H318 5 $\leq$ viktprocent $<$ 25: Eye Irrit. 2 - H319 viktprocent $\geq$ 0,2: Skin Sens. 1 - H317 viktprocent $\geq$ 5: STOT SE 3 - H335
metanol CAS: 67-56-1 EG: 200-659-6	viktprocent $\geq$ 10: STOT SE 1 - H370 3 $\leq$ viktprocent $<$ 10: STOT SE 2 - H371
Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) CAS: 55965-84-9 EG: Ej relevant	viktprocent $\geq$ 0,6: Skin Corr. 1B - H314 0,06 $\leq$ viktprocent $<$ 0,6: Skin Irrit. 2 - H315 viktprocent $\geq$ 0,06: Eye Irrit. 2 - H319 viktprocent $\geq$ 0,0015: Skin Sens. 1A - H317

Den uppskattade akuta toxiciteten för ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller som fastställt i enlighet med bilaga I till den förordningen:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	LD50 oral	1200 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning av dimma	2,25 mg/L	Marsvin
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EG: 200-751-6	LD50 oral	800 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning av dimma	Ej relevant	
2-dimetylaminoetanol CAS: 108-01-0 EG: 203-542-8	LD50 oral	1182 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	1220 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning av dimma	5,97 mg/L	Råtta
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EG: 200-001-8	LD50 oral	100 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	270 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning av dimma	1,2 mg/L	Råtta
metanol CAS: 67-56-1 EG: 200-659-6	LD50 oral	100 mg/kg	
	LD50 hud	300 mg/kg	
	LC50 inandning av dimma	3 mg/L	
Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) CAS: 55965-84-9 EG: Ej relevant	LD50 oral	64 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	87,12 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning av dimma	1,433 mg/L *	

* Ekvivalent ATE-värde för det ämne som är relevant för produktens exponeringsväg. Beträffande det ATE-värde som är associerat med ämnets exponeringsväg, se avsnitt 11.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

Vid inandning:

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

Vid hudkontakt:

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

Vid ögonkontakt:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

WLS03 Glass Effect

Utgiven: 2024-12-11

Version: 1

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Ej relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Skumsläckare (AB), Torrkemiskt pulver (ABC) Brandsläckare, Släckare för koldioxid (BC)

Olämpliga släckmedel:

Vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

Tilläggsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand kyl ner behållare/utrymme där produkter förvaras, där värme kan öka brandrisken av exempelvis brandfarliga eller explosiva produkter eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Säkerställ att släckmedlet inte rinner ner i vattenmiljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

För annan personal än räddningspersonal:

Stoppa endast läckorna om det innebär att personerna som utför arbetet inte utsätts för fara. Evakuerat området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att koppla alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem.

Miljöskyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Spill från denna produkt samt produktens förpackning bör inte komma ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vi rekommenderar:

WLS03 Glass Effect

Utgiven: 2024-12-11

Version: 1

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP (fortsättning)

Förhindra att produkten kommer in i avlopp, avlopp eller vattendrag. Absorbera spillet med sand eller något absorberande och flytta det till en säker plats. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara absorbenter. Samla produkten i lämpliga behållare och hantera den enligt gällande lagstiftning.

Spill i vatten eller hav:

Små spill:

Begränsa spill med hjälp av barriärer eller liknande utrustning. Använd lämpliga absorbenter för uppsamling och behandla avfallet i enlighet med gällande bestämmelser.

Stora spill:

Om möjligt, begränsa spill i öppet vatten med hjälp av barriärer eller liknande utrustning. Om detta inte är möjligt, försök att begränsa spridningen och samla in produkten med lämpliga mekaniska medel. Rådfråga alltid experter innan du använder dispergeringsmedel och se till att du har de nödvändiga godkännandena om de ska användas. Behandla avfallet enligt gällande föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Tappa upp på väl ventilerade platser, i första hand i dragskåp. Kontrollera alltid antändningskällorna (mobiltelefoner, gnistor ...) och ventiler vid rengöring. Undvik förekomsten av farliga miljöer inuti behållare genom att om möjligt använda inertgassystem. Håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Om det föreligger risk för statisk elektricitet: tillse att ekvipotentialanslutningen är felfri och jorda alltid. Använd inte arbetskläder av syntetiska konstfibrer, utan i första hand bomullskläder samt skor av material som inte leder statisk elektricitet. Undvik stänk eller damm av pulver. Uppfyll de grundläggande säkerhetsbestämmelserna för utrustning och säkerhetssystem som finns fastställda i direktiv 2014/34/EG (ATEX 100) och minimikraven för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen som finns fastställda i direktiv 1999/92/EG (ATEX 137). Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Förvaring av absorptionsmedel i närheten av produkten rekommenderas (Se avsnitt 6.3)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Särskilda krav avseende lagring

Minimitemperatur: 5 °C

Maxtemperatur: 25 °C

Maxtid: 24 månader

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

WLS03 Glass Effect

Utgiven: 2024-12-11

Version: 1

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1:

Identifiering	Miljögränsvärden	
2-butoxietanol ⁽¹⁾ CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	Nivågränsvärde (NGV)	10 ppm
	Korttidsvärde (KTV)	50 ppm
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	Nivågränsvärde (NGV)	150 ppm
	Korttidsvärde (KTV)	250 ppm
2-metylpentan-2,4-diol CAS: 107-41-5 EG: 203-489-0	Nivågränsvärde (NGV)	
	Korttidsvärde (KTV)	25 ppm
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EG: 200-751-6	Nivågränsvärde (NGV)	15 ppm
	Korttidsvärde (KTV)	30 ppm
2-(2-metoxietoxi)etanol ⁽¹⁾ CAS: 111-77-3 EG: 203-906-6	Nivågränsvärde (NGV)	10 ppm
	Korttidsvärde (KTV)	
Formaldehyd ⁽²⁾ CAS: 50-00-0 EG: 200-001-8	Nivågränsvärde (NGV)	0,3 ppm
	Korttidsvärde (KTV)	0,6 ppm
metanol ⁽¹⁾ CAS: 67-56-1 EG: 200-659-6	Nivågränsvärde (NGV)	200 ppm
	Korttidsvärde (KTV)	250 ppm

⁽¹⁾ Hud

⁽²⁾ Hudsensibilisering

DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	89 mg/kg	Ej relevant	125 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	1091 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Ej relevant
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	888 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	1000 mg/m ³	Ej relevant	500 mg/m ³	Ej relevant
2-metylpentan-2,4-diol CAS: 107-41-5 EG: 203-489-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	42 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	98 mg/m ³	44,4 mg/m ³	49 mg/m ³
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EG: 200-751-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	310 mg/m ³
2-dimetylaminoetanol CAS: 108-01-0 EG: 203-542-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	1,2 mg/kg	Ej relevant	0,25 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	5,28 mg/m ³	13,53 mg/m ³	1,76 mg/m ³	1,76 mg/m ³
2-(2-metoxietoxi)etanol CAS: 111-77-3 EG: 203-906-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	2,22 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	50,1 mg/m ³	Ej relevant
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EG: 200-001-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	240 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	0,75 mg/m ³	9 mg/m ³	0,375 mg/m ³
metanol CAS: 67-56-1 EG: 200-659-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	20 mg/kg	Ej relevant	20 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	6,3 mg/kg	Ej relevant
	Hud	89 mg/kg	Ej relevant	75 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	426 mg/m ³	147 mg/m ³	59 mg/m ³	Ej relevant
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	Oral	51 mg/kg	Ej relevant	26 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	319 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	178 mg/m ³	Ej relevant	114 mg/m ³	Ej relevant

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

WLS03 Glass Effect

Utgiven: 2024-12-11

Version: 1

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
2-metylpentan-2,4-diol CAS: 107-41-5 EG: 203-489-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	1,5 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	15 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	49 mg/m ³	7,8 mg/m ³	25 mg/m ³
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EG: 200-751-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	1,562 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	3,125 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	55,357 mg/m ³	155 mg/m ³
2-dimetylaminoetanol CAS: 108-01-0 EG: 203-542-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,126 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	0,438 mg/m ³	Ej relevant
2-(2-metoxietoxi)etanol CAS: 111-77-3 EG: 203-906-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	7,5 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1,33 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	30,1 mg/m ³	Ej relevant
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EG: 200-001-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	4,1 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	102 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	3,2 mg/m ³	0,1 mg/m ³
metanol CAS: 67-56-1 EG: 200-659-6	Oral	4 mg/kg	Ej relevant	4 mg/kg	Ej relevant
	Hud	4 mg/kg	Ej relevant	4 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³

PNEC:

Identifiering					
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	STP	463 mg/L	Färskt vatten		8,8 mg/L
	Mark	2,33 mg/kg	Marina vatten		0,88 mg/L
	Intermittent	26,4 mg/L	Sediment (Färskt vatten)		34,6 mg/kg
	Oral	0,02 g/kg	Sediment (Marina vatten)		3,46 mg/kg
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Färskt vatten		140,9 mg/L
	Mark	28 mg/kg	Marina vatten		140,9 mg/L
	Intermittent	140,9 mg/L	Sediment (Färskt vatten)		552 mg/kg
	Oral	0,16 g/kg	Sediment (Marina vatten)		552 mg/kg
2-metylpentan-2,4-diol CAS: 107-41-5 EG: 203-489-0	STP	20 mg/L	Färskt vatten		0,429 mg/L
	Mark	0,066 mg/kg	Marina vatten		0,043 mg/L
	Intermittent	4,29 mg/L	Sediment (Färskt vatten)		1,59 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)		0,159 mg/kg
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EG: 200-751-6	STP	2476 mg/L	Färskt vatten		0,082 mg/L
	Mark	0,017 mg/kg	Marina vatten		0,008 mg/L
	Intermittent	2,25 mg/L	Sediment (Färskt vatten)		0,324 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)		0,032 mg/kg
2-dimetylaminoetanol CAS: 108-01-0 EG: 203-542-8	STP	10 mg/L	Färskt vatten		0,066 mg/L
	Mark	0,01 mg/kg	Marina vatten		0,004 mg/L
	Intermittent	0,661 mg/L	Sediment (Färskt vatten)		0,246 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)		0,015 mg/kg
2-(2-metoxietoxi)etanol CAS: 111-77-3 EG: 203-906-6	STP	10000 mg/L	Färskt vatten		12 mg/L
	Mark	2,1 mg/kg	Marina vatten		1,2 mg/L
	Intermittent	12 mg/L	Sediment (Färskt vatten)		44,4 mg/kg
	Oral	0,09 g/kg	Sediment (Marina vatten)		0,44 mg/kg
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EG: 200-001-8	STP	0,19 mg/L	Färskt vatten		0,44 mg/L
	Mark	0,2 mg/kg	Marina vatten		0,44 mg/L
	Intermittent	4,44 mg/L	Sediment (Färskt vatten)		2,3 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)		2,3 mg/kg

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

WLS03 Glass Effect

Utgiven: 2024-12-11

Version: 1

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Identifiering				
metanol	STP	100 mg/L	Färskt vatten	20,8 mg/L
CAS: 67-56-1	Mark	100 mg/kg	Marina vatten	2,08 mg/L
EG: 200-659-6	Intermittent	1540 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	77 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	7,7 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen:

A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utrpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Andningsskydd är obligatoriskt	Skyddsmask med gas- och ångfilter (Typ av filter: A)		EN 405:2002+A1:2010	Byt ut masken eller filteradaptern när du känner lukt eller smak av föroreningen. När föroreningen har dåliga varningsegenskaper rekommenderas tryckluftsmatade andningsskydd.

C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utrpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar (Material: Butyl, Genomträngningstid: > 480 min, Tjocklek: 0,5 mm)		EN ISO 21420:2020	Byt ut handskarna vid minsta tecken på skada.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utrpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Panoramiska skyddsglasögon mot stänk och/eller sprut		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk.

E.- Kroppsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utrpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Kroppsskydd är obligatoriskt	Antistatiska och brandsäkra skyddskläder		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	Begränsat flamskydd.
 Fotskydd är obligatoriskt	Antistatiska och värmebeständiga skyddsskor		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022	Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada.

F.- Ytterligare nödåtgärder

Vi rekommenderar att extra nödutrustning används på arbetsplatser som är särskilt exponerade för produkten eller i situationer där riskbedömningar visar på ett behov av sådan utrustning.

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begränsning av miljöexponeringen:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



WLS03 Glass Effect

Utgiven: 2024-12-11 Version: 1

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Flytande
Form:	Vätska
Färg:	☐ Vit
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej relevant *

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	108 °C
Ångtryck vid 20 °C:	2324 Pa
Ångtryck vid 50 °C:	12221,83 Pa (12,22 kPa)
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:	1028,5 kg/m³
Relativ densitet vid 20 °C:	1,029
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	Ej relevant *
Halt:	Ej relevant *
pH:	Ej relevant *
Ångdensitet för 20 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighetsegenskap:	Ej relevant *
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/frys punkt:	Ej relevant *

Brandfarlighet:

Flampunkt:	45 °C
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självantändningstemperatur:	215 °C
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *

Partikelegenskaper:

Median av ekvivalentdiametern:	Ej relevant *
--------------------------------	---------------

9.2 Annan information:

Information om faroklasser för fysisk fara:

Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *
Korrosivt för metaller:	Ej relevant *
Förbränningsvärme:	Ej relevant *

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

WLS03 Glass Effect

Utgiven: 2024-12-11 Version: 1

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av Ej relevant *

brandfarliga beståndsdelar:

Andra säkerhetskaraktäristika:

Ytspänning vid 20 °C: Ej relevant *

Refraktionsindex: Ej relevant *

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karaktäristiska risker.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Antändningsrisk	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämplig	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig	Undvik starka baser eller alkalier

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO₂), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

Innehåller glykoler, kan vara skadligt för hälsan, varpå vi rekommenderar att inte andas in dess ångor under en längre tidsperiod.

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Förtäring i stora doser kan orsaka halsont, magont, illamående och kräkningar.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Exponering för höga doser kan leda till skador på centrala nervsystemet och orsaka huvudvärk, yrsel, svindel, illamående, kräkningar, förvirring och i svåra fall, medvetslöshet.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Orsakar hudinflammation.
- Kontakt med ögonen: Ger ögonskador vid kontakt.

D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

WLS03 Glass Effect

Utgiven: 2024-12-11

Version: 1

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och cancerframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
IARC: etanol (1); 2-butoxietanol (3); propan-2-ol (3); Formaldehyd (1); etanol (1)
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men uppvisar ämnen som är klassificerade som farliga vid enstaka exponering. För ytterligare information, se avsnitt 3.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

Annan information:

Ej relevant

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	LD50 oral	1200 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	3000 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning av dimma	2,25 mg/L	Marsvin
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	LD50 oral	5280 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	12800 mg/kg	Råtta
	LC50 inandning av dimma	72,6 mg/L (4 h)	Råtta
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EG: 200-751-6	LD50 oral	800 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	3430 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning av dimma	24 mg/L (4 h)	Råtta
2-dimetylaminoetanol CAS: 108-01-0 EG: 203-542-8	LD50 oral	1182 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	1220 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning av dimma	5,97 mg/L	Råtta
2-(2-metoxietoxi)etanol CAS: 111-77-3 EG: 203-906-6	LD50 oral	7128 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	9404 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning		
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EG: 200-001-8	LD50 oral	100 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	270 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning av dimma	1,2 mg/L	Råtta
metanol CAS: 67-56-1 EG: 200-659-6	LD50 oral	100 mg/kg	
	LD50 hud	300 mg/kg	
	LC50 inandning	700 mg/L	
	LC50 inandning av dimma	3 mg/L	
	LC50 inandning av damm	0,5 mg/L	
	LC50 inandning av dimma	0,5 mg/L	

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

WLS03 Glass Effect

Utgiven: 2024-12-11

Version: 1

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) CAS: 55965-84-9 EG: Ej relevant	LD50 oral	64 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	87,12 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning av dimma	0,33 mg/L	Råtta

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ej relevant

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

12.1 Toxicitet:

Akut toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
2-metylpentan-2,4-diol CAS: 107-41-5 EG: 203-489-0	LC50	9910 mg/L (96 h)	Gambusia affinis	Fisk
	EC50	5410 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EG: 200-751-6	LC50	1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
2-dimetylaminoetanol CAS: 108-01-0 EG: 203-542-8	LC50	146 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Fisk
	EC50	98,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	35 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
2-(2-metoxietoxi)etanol CAS: 111-77-3 EG: 203-906-6	LC50	5741 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	1192 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EG: 200-001-8	LC50	100 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	42 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		
metanol CAS: 67-56-1 EG: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocras spinipes	Kräftdjur
	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Alger
Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) CAS: 55965-84-9 EG: Ej relevant	LC50	>0,001 - 0,01 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	>0,001 - 0,01 mg/L (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>0,001 - 0,01 mg/L (72 h)		Alger

Kronisk toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Fisk
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

WLS03 Glass Effect

Utgiven: 2024-12-11

Version: 1

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Halt	Typ	Sort
butan-1-ol	NOEC Ej relevant		
CAS: 71-36-3 EG: 200-751-6	NOEC 4,1 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
Formaldehyd	NOEC Ej relevant		
CAS: 50-00-0 EG: 200-001-8	NOEC 6,4 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
metanol	NOEC 15800 mg/L	Oryzias latipes	Fisk
CAS: 67-56-1 EG: 200-659-6	NOEC 122 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	NOEC >0,01 - 0,1 mg/L		Fisk
CAS: 55965-84-9 EG: Ej relevant	NOEC >0,01 - 0,1 mg/L		Kräftdjur

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	BOD5	0,71 g O2/g	Halt	100 mg/L
	COD	2,2 g O2/g	Period	14 dagar
	BOD5/COD	0,32	% biologiskt nedbrytningsbar	96 %
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	BOD5	1,19 g O2/g	Halt	100 mg/L
	COD	2,23 g O2/g	Period	14 dagar
	BOD5/COD	0,53	% biologiskt nedbrytningsbar	86 %
2-metylpentan-2,4-diol CAS: 107-41-5 EG: 203-489-0	BOD5	0 g O2/g	Halt	100 mg/L
	COD	0,2 g O2/g	Period	14 dagar
	BOD5/COD	0,01	% biologiskt nedbrytningsbar	76,4 %
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EG: 200-751-6	BOD5	1,71 g O2/g	Halt	Ej relevant
	COD	2,46 g O2/g	Period	19 dagar
	BOD5/COD	0,7	% biologiskt nedbrytningsbar	98 %
2-dimetylaminoetanol CAS: 108-01-0 EG: 203-542-8	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	14 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	60,5 %
2-(2-metoxietoxi)etanol CAS: 111-77-3 EG: 203-906-6	BOD5	Ej relevant	Halt	Ej relevant
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	100 %
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EG: 200-001-8	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	14 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	92 %
metanol CAS: 67-56-1 EG: 200-659-6	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	1,42 g O2/g	Period	14 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	92 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,83
	Potentiell	Låg
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,05
	Potentiell	Låg
2-metylpentan-2,4-diol CAS: 107-41-5 EG: 203-489-0	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,14
	Potentiell	

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

WLS03 Glass Effect

Utgiven: 2024-12-11

Version: 1

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EG: 200-751-6	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	1
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,88
	Potentiell	Låg
2-dimetylaminoetanol CAS: 108-01-0 EG: 203-542-8	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3
	Fördelningskoefficient (log Pow)	-0,73
	Potentiell	Låg
2-(2-metoxietoxi)etanol CAS: 111-77-3 EG: 203-906-6	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3
	Fördelningskoefficient (log Pow)	-1,18
	Potentiell	Låg
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EG: 200-001-8	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,35
	Potentiell	Låg
metanol CAS: 67-56-1 EG: 200-659-6	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3
	Fördelningskoefficient (log Pow)	-0,77
	Potentiell	Låg

12.4 Rörligheten i jord:

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	2,729E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	2,24E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
2-metylpentan-2,4-diol CAS: 107-41-5 EG: 203-489-0	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	1,577E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ej relevant
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EG: 200-751-6	Koc	2,44	Henry	5,39E-2 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	2,567E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
2-dimetylaminoetanol CAS: 108-01-0 EG: 203-542-8	Koc	1,2	Henry	1,8E-4 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	3,111E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ej relevant
2-(2-metoxietoxi)etanol CAS: 111-77-3 EG: 203-906-6	Koc	1	Henry	1,621E-6 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	3,59E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ej relevant
metanol CAS: 67-56-1 EG: 200-659-6	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	2,355E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ej relevant

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

WLS03 Glass Effect

Utgiven: 2024-12-11

Version: 1

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen	Farligt

Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP3 Brandfarligt, HP6 Akut toxicitet, HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskador

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2023 och RID 2023:



- | | |
|---|---------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | UN1263 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | FÄRG |
| 14.3 Faroklass för transport: | 3 |
| Etiketter: | 3 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| 14.5 Miljöfaror: | Nej |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | |
| Särskilda bestämmelser: | 163, 367, 650 |
| Tunnelrestriktionskod: | D/E |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| LQ: | 5 L |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: | Ej relevant |

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 41-22:

WLS03 Glass Effect

Utgiven: 2024-12-11 Version: 1

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)



14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning:	FÄRG
14.3 Faroklass för transport:	3
Etiketter:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.5 Vattenförorenande:	Nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Särskilda bestämmelser:	223, 955, 163, 367
EmS-koder:	F-E, S-E
Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
LQ:	5 L
Segreeringsgrupp:	Ej relevant
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:	Ej relevant

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2024:



14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning:	FÄRG
14.3 Faroklass för transport:	3
Etiketter:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.5 Miljöfaror:	Nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:	Ej relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

- Föreskrift (EC) 528/2012: innehåller ett konserveringsmedel för att skydda den behandlade artikelns ursprungliga egenskaper. Innehåller Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), bronopol (INN).
- Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant
- Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant
- Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: *propan-2-ol (67-63-0) - PT: (1,2,4) ; Formaldehyd (50-00-0) - PT: (2,3,22) ; Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2- metyl-2H-isotiazol-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)*
- Förordning (EG) 2024/590, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
- Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar: Ej relevant
- FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

Seveso III:

Sektion	Beskrivning	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	5000	50000

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):

- Får inte användas i
- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
 - trolleri- och skämtartiklar,
 - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

WLS03 Glass Effect

Utgiven: 2024-12-11

Version: 1

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

Yrkesmässig exponering för respirabel kristallin kiseldioxid måste kontrolleras i enlighet med direktiv (EU) 2019/130.

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

Andra lagar:

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

SFS 2020:1302 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2020:614)

SFS 2018:518 Förordning om ändring i förordningen (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.

KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.

KIFS 2020:3 om märkning och säkerhetsdatablad.

KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer

Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.

SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

Ej relevant

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H315: Irriterar huden.

H332: Skadligt vid inandning.

H226: Brandfarlig vätska och ånga.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

WLS03 Glass Effect

Utgiven: 2024-12-11

Version: 1

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

Acute Tox. 2: H310+H330 - Dödligt vid hudkontakt eller inandning.
Acute Tox. 2: H330 - Dödligt vid inandning.
Acute Tox. 3: H301 - Giftigt vid förtäring.
Acute Tox. 3: H301+H311 - Giftigt vid förtäring eller hudkontakt.
Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
Acute Tox. 3: H331 - Giftigt vid inandning.
Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.
Acute Tox. 4: H302+H312 - Skadligt vid förtäring eller hudkontakt».
Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Carc. 1B: H350 - Kan orsaka cancer.
Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
Repr. 1B: H360D - Kan skada det ofödda barnet.
Repr. 2: H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Skin Corr. 1B: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.
Skin Sens. 1A: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT SE 1: H370 - Orsakar organskador.
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificeringsförfarande:

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

Utbildningsråd:

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor:

<http://echa.europa.eu/>
<http://eur-lex.europa.eu/>
<https://www.av.se/>
<https://www.kemi.se/>

Förkortningar och akronymer:

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
COD: Chemical Oxygen Demand
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
BCF: Bioconcentration factor
LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50
EC50: Effektiv koncentration 50
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol
Inte klass.: Inte klassificerad
Självklass: Självklassificerad
UFI: unik formuleringsidentifierare
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSDATABLADETS SLUT