

LS02 Blue Metallic

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1 Produktidentifikator:** LS02 Blue Metallic
- Andre identifikasjonsmåter:**
- UFI:** ST40-90G8-F00K-VRCH
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**
- Relevante bruksområder: Maling og lakk. Kun til profesjonell bruker bruk.
- Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**
- Multichem Sp. zo.o.
ul. Przemysłowa 2
62-030 LUBON - POLSKA
Telefonnr: +48 61 893 37 31 - Faks: +48 61 893 37 32
info@multichem.pl
<https://www.multichem.pl>
- 1.4 Nødtelefonnummer:** +61 893 37 31 (8:00 - 16:00)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**
- CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**
- Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.
- Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet, Kronisk kategori 3, H412
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare, kategori 1, H304
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, kategori 1, H318
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker, kategori 3, H226
Skin Irrit. 2: Irriterende for huden, kategori 2, H315
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering, kategori 1A, H317
STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 (Innånding), H373
STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 (Oral), H373
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering, kategori 3, H336
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering, kategori 3, H335
- 2.2 Merkingselementer:**
- CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**
- Fare**
- 
- Risikoindikasjoner:**
- H226 - Brannfarlig væske og damp.
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (Innånding).
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Forsiktighetsråd:**

LS02 Blue Metallic

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON (forts.)

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P235: Oppbevares kjølig.
P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280: Benytt vernehansker/verneklær/åndedrettsvern/vernebriller/beskyttende fottey.
P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P370+P378: Ved brann: Slukk med: ABC pulverapparat.
P403+P233: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P501: Innhold/beholder leveres i henhold med reguleringer angående skadelig emballasje og avfallsemballasje.

Tilleggsinformasjon:

Inneholder Maleic anhydride.

Substanser som bidrar til klassifiseringen

Butyl Acetate; Xylene (mixture of isomers); 2-methoxy-1-methylethyl acetate; 1-butanol

UFI: ST40-90G8-F00K-VRCH

2.3 Andre farer:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer:

Gjelder ikke

3.2 Stoffblandinger:

Kjemisk beskrivelse: Blanding komponert av kjemiske produkter

Komponenter:

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering		Konsentrasjon
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	Butyl Acetate⁽¹⁾	ATP CLP00	25 - <50 %
	Bestemmelse 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Advarsel	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xylene (mixture of isomers)⁽¹⁾	Egenklassifisert	10 - <25 %
	Bestemmelse 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Fare	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	2-methoxy-1-methylethyl acetate⁽¹⁾	Egenklassifisert	2,5 - <10 %
	Bestemmelse 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Advarsel	
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX	1-butanol⁽¹⁾	Egenklassifisert	2,5 - <10 %
	Bestemmelse 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	
CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119458049-33-XXXX	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)⁽¹⁾	Egenklassifisert	2,5 - <10 %
	Bestemmelse 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fare	
CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119455851-35-XXXX	Hydrokarboner, C9, aromater⁽¹⁾	Egenklassifisert	2,5 - <10 %
	Bestemmelse 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fare	
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX	1-butanol⁽¹⁾	ATP CLP00	1 - <2,5 %
	Bestemmelse 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⁾ Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

⁽²⁾ Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen

LS02 Blue Metallic

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (forts.)

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 Index: 607-038-00-2 REACH: 01-2119475112-47-XXXX	Ethylene Glycol Monobutyl Ether Acetate⁽¹⁾ ATP CLP00 Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332 - Advarsel	1 - <2,5 %
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Ethylbenzene⁽¹⁾ Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Fare	1 - <2,5 %
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Ethylbenzene⁽¹⁾ ATP ATP06 Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Fare	1 - <2,5 %
CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 Index: 607-035-00-6 REACH: 01-2119452498-28-XXXX	Methyl methacrylate⁽²⁾ ATP CLP00 Bestemmelse 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Fare	<1 %
CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 Index: 605-001-00-5 REACH: 01-2119488953-20-XXXX	Formaldehyde⁽²⁾ ATP ATP06 Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Fare	<1 %
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX	1-methoxy-2-propanol⁽²⁾ ATP ATP01 Bestemmelse 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Advarsel	<1 %
CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 Index: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX	Maleic anhydride⁽¹⁾ ATP ATP13 Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Fare	<1 %
CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4 Index: 612-004-00-5 REACH: 01-2119475467-26-XXXX	Triethylamine⁽²⁾ Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 3: H311+H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 2: H225; Skin Corr. 1A: H314; STOT SE 3: H335 - Fare	<1 %

⁽¹⁾ Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

⁽²⁾ Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

Annen informasjon:

Identifisering	Særlige konsentrasjonsgrenser
Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	% (w/w) >=25: Skin Corr. 1B - H314 5<= % (w/w) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=25: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (w/w) <25: Eye Irrit. 2 - H319 % (w/w) >=0,2: Skin Sens. 1 - H317 % (w/w) >=5: STOT SE 3 - H335
Maleic anhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	% (w/w) >=0,001: Skin Sens. 1A - H317
Triethylamine CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	% (w/w) >=1: STOT SE 3 - H335

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

Ved innånding:

Fjern den berørte personen fra eksponeringsområdet, tilfør frisk luft og sørg for at personen holder seg rolig. I alvorlige tilfeller som kardiorespiratorisk svikt vil det være nødvendig med gjenopplivende behandling (munn til munn innblåsninger, hjertemassasje, oksygentilføring osv.) og øyeblikkelig medisinsk assistanse.

LS02 Blue Metallic

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK (forts.)

Ved hudkontakt:

Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannskår eller frostsår, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

Ved kontakt med øyne:

Skull øynene grundig med vann i minst 15 minutter. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

Ved inntak/innhalering:

Be om medisinsk hjelp øyeblikkelig og vis dette produktets SDS. Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. I tilfelle bevisstløshet skal det ikke gis noe oralt dersom det ikke overvåkes av lege. Skull ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket. Hold den berørte personen rolig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slökkingsmidler:

Egnede slökkingsmidler:

Bruk polivalent pulverapparater (ABC pulver) hvis mulig, alternativt kan skum eller karbondioksidapparater brukes (CO₂).

Uegnede slökkingsmidler:

DET ER ANBEFALT Å IKKE bruke vann fra kran som brannslukningsmiddel.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

5.3 Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelseskler og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (branntepper, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antennelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

For personell som ikke er nødpersonell:

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Framfor alt skal skal det hindres at det dannes seg brennbare dampblandinger enten gjennom ventilasjon eller ved bruk av inaktivering middel. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Eliminere elektrostatiske ladninger ved å sammenkoble alle ledende overflater der det kan dannes statisk elektrisitet, og sikre også at alle overflater er jordet.

For nødhjelpspersonell:

Se AVSNITT 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå på alle måter at det søles ut noe i et vannholdig medium. Oppbevar det absorberte produktet på riktig i hermetisk forseglert beholder. Informer relevant myndighet i tilfelle allmenheten eller miljøet eksponeres.

LS02 Blue Metallic

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP (forts.)

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:

Absorber utslippene ved bruk av sand eller inaktivt absorberende middel og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller annet lett antennelige absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til avfallshåndtering.

6.4 Henvvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forseglet. Kontroller utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholder. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Overfør i godt ventilerte områder, helst gjennom lokalisert uttrekk. Ha kontroll på antennelsekilder (mobiltelefoner, gnister, ...) og luft under rengjørings operasjoner. Unngå at det forekommer farlig atmosfære inne i beholdere, tilfør inaktive systemer der det er mulig. Overfør i lav hastighet for å unngå dannelse av elektrostatiske ladninger. Mot muligheten for elektrostatiske ladninger: sikre en perfekt ekvipotensialforbindelse, bruk alltid jording, ikke bruk klær av akrylfibre, bruk helst bomullsklær og ledende fottøy. Overhold vesentlige sikkerhetskrav for utstyr og systemer definert i direktiv 2014/34/EC (ATEX 100) og minimumskravene for beskyttelse av arbeidernes sikkerhet og helse under utvalgsriteriet i direktiv 1999/92/EC (ATEX 137). Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Grunnet dette produktets miljøfarlighet anbefales det brukt innenfor et område som har kontrollbarrierer for forurensning så vel som absorberende materiale i umiddelbar nærhet, i tilfelle utslipp.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimum temperatur: 25 °C

Maksimum tid: 24 Måneder

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2020-07-02-1479).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2021-06-28-2248):

Identifisering		Miljøgrenser	
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	50 ppm	241 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	150 ppm	723 mg/m ³
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	25 ppm	108 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier		
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	50 ppm	270 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier		

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

LS02 Blue Metallic

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2021-06-28-2248):

Identifisering	Miljøgrenser	
1-butanol	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	25 ppm
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Gjennomsnittsverdier	75 mg/m ³
1-butanol	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	25 ppm
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Gjennomsnittsverdier	75 mg/m ³
Ethylene Glycol Monobutyl Ether Acetate	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	10 ppm
CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Gjennomsnittsverdier	65 mg/m ³
Ethylbenzene	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	5 ppm
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Gjennomsnittsverdier	20 mg/m ³
Ethylbenzene	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	5 ppm
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Gjennomsnittsverdier	20 mg/m ³
Methyl methacrylate	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	25 ppm
CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Gjennomsnittsverdier	100 ppm
Formaldehyde	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	0,3 ppm
CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Gjennomsnittsverdier	0,37 mg/m ³
1-methoxy-2-propanol	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	50 ppm
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Gjennomsnittsverdier	180 mg/m ³
Maleic anhydride	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	0,2 ppm
CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Gjennomsnittsverdier	0,8 mg/m ³
Triethylamine	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	
CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	Gjennomsnittsverdier	8 mg/m ³

DNEL (Arbeidere):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	11 mg/kg	Gjelder ikke	11 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	212 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	796 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	550 mg/m ³	275 mg/m ³	Gjelder ikke
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	310 mg/m ³
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	21 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	570 mg/m ³	Gjelder ikke	330 mg/m ³	Gjelder ikke
Hydrokarboner, C9, aromater CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	25 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	150 mg/m ³	Gjelder ikke
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	310 mg/m ³
Ethylene Glycol Monobutyl Ether Acetate CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	120 mg/kg	Gjelder ikke	169 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	333 mg/m ³	133 mg/m ³	Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

LS02 Blue Metallic

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	180 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Gjelder ikke
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	180 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Gjelder ikke
Methyl methacrylate CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	13,67 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	416 mg/m ³	348,4 mg/m ³	208 mg/m ³
Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	240 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	0,75 mg/m ³	9 mg/m ³	0,375 mg/m ³
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	183 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	553,5 mg/m ³	553,5 mg/m ³	369 mg/m ³	Gjelder ikke
Maleic anhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	0,2 mg/m ³	0,2 mg/m ³	0,081 mg/m ³	0,081 mg/m ³
Triethylamine CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	12,1 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	12,6 mg/m ³	12,6 mg/m ³	8,4 mg/m ³	8,4 mg/m ³

DNEL (Befolkning):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oral	2 mg/kg	Gjelder ikke	2 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	6 mg/kg	Gjelder ikke	6 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	12,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	125 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	36 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	320 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	33 mg/m ³	33 mg/m ³
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,562 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	3,125 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	55,357 mg/m ³	155 mg/m ³
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	21 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	12 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	570 mg/m ³	Gjelder ikke	71 mg/m ³	Gjelder ikke
Hydrokarboner, C9, aromater CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	11 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	11 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	32 mg/m ³	Gjelder ikke
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,562 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	3,125 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	55,357 mg/m ³	155 mg/m ³
Ethylene Glycol Monobutyl Ether Acetate CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Oral	36 mg/kg	Gjelder ikke	8,6 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	72 mg/kg	Gjelder ikke	102 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	200 mg/m ³	80 mg/m ³	Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

LS02 Blue Metallic

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,6 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	15 mg/m ³	Gjelder ikke
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,6 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	15 mg/m ³	Gjelder ikke
Methyl methacrylate CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	8,2 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	8,2 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	208 mg/m ³	74,3 mg/m ³	104 mg/m ³
Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	4,1 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	102 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	3,2 mg/m ³	0,1 mg/m ³
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	33 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	78 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	43,9 mg/m ³	Gjelder ikke

PNEC:

Identifisering					
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Ferskvann		0,18 mg/L
	Jord	0,09 mg/kg	Saltvann		0,018 mg/L
	Intermitterende	0,36 mg/L	Sediment (Ferskvann)		0,981 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)		0,098 mg/kg
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Ferskvann		0,327 mg/L
	Jord	2,31 mg/kg	Saltvann		0,327 mg/L
	Intermitterende	0,327 mg/L	Sediment (Ferskvann)		12,46 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)		12,46 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	Ferskvann		0,635 mg/L
	Jord	0,29 mg/kg	Saltvann		0,064 mg/L
	Intermitterende	6,35 mg/L	Sediment (Ferskvann)		3,29 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)		0,329 mg/kg
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	STP	2476 mg/L	Ferskvann		0,082 mg/L
	Jord	0,017 mg/kg	Saltvann		0,008 mg/L
	Intermitterende	2,25 mg/L	Sediment (Ferskvann)		0,324 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)		0,032 mg/kg
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	STP	2476 mg/L	Ferskvann		0,082 mg/L
	Jord	0,017 mg/kg	Saltvann		0,008 mg/L
	Intermitterende	2,25 mg/L	Sediment (Ferskvann)		0,324 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)		0,032 mg/kg
Ethylene Glycol Monobutyl Ether Acetate CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	STP	90 mg/L	Ferskvann		0,304 mg/L
	Jord	0,415 mg/kg	Saltvann		0,03 mg/L
	Intermitterende	0,56 mg/L	Sediment (Ferskvann)		2,03 mg/kg
	Oral	0,06 g/kg	Sediment (Saltvann)		0,203 mg/kg
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Ferskvann		0,1 mg/L
	Jord	2,68 mg/kg	Saltvann		0,01 mg/L
	Intermitterende	0,1 mg/L	Sediment (Ferskvann)		13,7 mg/kg
	Oral	0,02 g/kg	Sediment (Saltvann)		1,37 mg/kg
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Ferskvann		0,1 mg/L
	Jord	2,68 mg/kg	Saltvann		0,01 mg/L
	Intermitterende	0,1 mg/L	Sediment (Ferskvann)		13,7 mg/kg
	Oral	0,02 g/kg	Sediment (Saltvann)		1,37 mg/kg

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

LS02 Blue Metallic

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Identifisering				
Methyl methacrylate CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	STP	10 mg/L	Ferskvann	0,94 mg/L
	Jord	1,48 mg/kg	Saltvann	0,094 mg/L
	Intermitterende	0,94 mg/L	Sediment (Ferskvann)	10,2 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,102 mg/kg
Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	STP	0,19 mg/L	Ferskvann	0,44 mg/L
	Jord	0,2 mg/kg	Saltvann	0,44 mg/L
	Intermitterende	4,44 mg/L	Sediment (Ferskvann)	2,3 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	2,3 mg/kg
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	STP	100 mg/L	Ferskvann	10 mg/L
	Jord	4,59 mg/kg	Saltvann	1 mg/L
	Intermitterende	100 mg/L	Sediment (Ferskvann)	52,3 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	5,2 mg/kg
Maleic anhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	STP	44,6 mg/L	Ferskvann	0,038 mg/L
	Jord	0,037 mg/kg	Saltvann	0,004 mg/L
	Intermitterende	0,379 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,296 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,03 mg/kg
Triethylamine CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	STP	100 mg/L	Ferskvann	0,11 mg/L
	Jord	0,25 mg/kg	Saltvann	0,011 mg/L
	Intermitterende	0,08 mg/L	Sediment (Ferskvann)	1,575 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,158 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll:

A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

I samsvar med viktighetsorden for kontroll av profesjonell eksponering (directiv 98/24/EC) er det anbefalt å bruke lokalisert ekstraksjon på arbeidsområdet som et kollektivt beskyttelsestiltak for å unngå overskridelse av grensene for profesjonell eksponering. I tilfelle det brukes individuelt beskyttelsesutstyr skal det ha "CE merking" i samsvar med direktiv 2016/425/EC. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt luftvei beskyttelse	Filtermaske for gasser og damp		EN 405:2002+A1:2010	Erstatt når det er en smak eller lukt av kontaminanten inne i ansiktsmasken. Hvis kontaminanten leveres med advarsler, anbefales det å bruke isolasjonsutstyr.

C.- Spesiell beskyttelse for hender

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt håndbeskyttelse	Kjemiske beskyttelseshansker (Materiale: Lineær polyetylen med lav tetthet (LLPDE), Gjennomtrengningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,062 mm)		EN 420:2004+A1:2010	Erstatt hanskene ved noe tegn til forringelse.

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.

D.- Briller eller ansiktsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk anbefales for å verne mot fare for sprut.

E.- Kroppsbeskyttelse

LS02 Blue Metallic

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt full kroppsbeskyttelse	Antistatiske og brannsikre beskyttelses bekledning		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Begrenset beskyttelse mot flammer.
 Påbudt foten beskyttelse	Sikkerhetsfottøy med antistatisk og varmebestandige egenskaper		EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011	Skift støvler ved tegn til forringelse.

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholdere. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Fremtoning:	Væske
Farge:	 Blå
Lukt:	Karakteristisk
Lukterskel:	Gjelder ikke *

Flyktighet:

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	131 °C
Damptrykk ved 20 °C:	1262 Pa
Damptrykk ved 50 °C:	5791,4 Pa (5,79 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *

Produktbeskrivelse:

Tetthet ved 20 °C:	952 kg/m ³
Relativ tetthet ved 20 °C:	0,952
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	<20,5 mm ² /s
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	Gjelder ikke *
Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningsegenskaper:	Gjelder ikke *
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *

*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

LS02 Blue Metallic

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Smeltepunktet:	Gjelder ikke *
Brennbarhet:	
Flammepunkt:	28 °C
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	215 °C
Nedre brennbarhetsgrense:	Ikke tilgjengelig
Øvre brennbarhetsgrense:	Ikke tilgjengelig
Partikkelegenskaper:	
Median av ekvivalent diameter:	Gjelder ikke

9.2 Andre opplysninger:

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:

Ekspløsjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Etsende for metaller:	Gjelder ikke *
Forbrenningsvarme:	Gjelder ikke *
Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:	Gjelder ikke *

Andre sikkerhetsskjennetegn:

Overflatespenning ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Brytningsindeks:	Gjelder ikke *

*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Antennelserisiko	Unngå direkte støt	Ikke relevant

10.5 Uforenlige materialer:

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Unngå direkte støt	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser. Kan reagere voldsomt

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Inneholder glukose Med mulighet for effekter som er skadelige for helsen, anbefales det å ikke puste inn dampen i lengre perioder.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

LS02 Blue Metallic

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Inntak av betydelig mengde kan skape irritasjon i halsen, magesmerter, kvalme og oppkast.

B- Inhalering (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: I tilfelle med langvarig innånding er produktet ødeleggende for slimhinner og øvre luftveier.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Forårsaker hudirritasjon.
- Øyekontakt: Skaper alvorlig øyeskade etter kontakt.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med kreftfremkallende effekt. For ytterligere informasjon, se del 3.
IARC: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (3); Hydrokarboner, C9, aromater (3); Formaldehide (1); Xylene (mixture of isomers) (3); Ethylbenzene (2B); Ethylbenzene (2B); Methyl methacrylate (3)
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med muterende effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Forlenget kontakt med huden kan resultere i episoder med allergisk kontakt dermatitt.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Forårsaker irritasjoner i luftveiene, som normalt er reversible og er begrenset til de øvre luftveiene.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Eksponering i høye konsentrasjoner kan forårsake sammenbrudd i sentralnervesystemet og føre til hodepine, svimmelhet, vertigo, kvalme, oppkast og i alvorlige tilfeller, tap av konsentrasjon.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om det inneholder substanser som er klassifisert som farlige som følge av gjentatt eksponering. For ytterligere informasjon, se del 3.

H- Aspirasjonsfare:

Inntak av betydelig mengde kan føre til skade på lungene.

Annen informasjon:

Gjelder ikke

Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 oral	12789 mg/kg	Rat
	LD50 hud	14112 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding	23,4 mg/L (4 h)	Rat
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 hud	3400 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding	24,66 mg/L (4 h)	Rat
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oral	2100 mg/kg	Rat
	LD50 hud	1100 mg/kg	Rat
	LC50 innånding	11 mg/L (ATEi)	

LS02 Blue Metallic

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 hud	3400 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding	24,66 mg/L (4 h)	Rat
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 oral	3500 mg/kg	Rat
	LD50 hud	15354 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding	17,2 mg/L (4 h)	Rat
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 oral	3500 mg/kg	Rat
	LD50 hud	15354 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding	17,2 mg/L (4 h)	Rat
Ethylene Glycol Monobutyl Ether Acetate CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	LD50 oral	2100 mg/kg	Rat
	LD50 hud	1480 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding	11 mg/L (4 h)	Rat
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LD50 oral	8532 mg/kg	Rat
	LD50 hud	>5000 mg/kg	Rat
	LC50 innånding	30 mg/L (4 h)	Rat
Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	LD50 oral	>5000 mg/kg	Rat
	LD50 hud	>5000 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding	1,1 mg/L (4 h)	Rat
Triethylamine CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	LD50 oral	730 mg/kg	Rat
	LD50 hud	580 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding	Gjelder ikke	

11.2 Opplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfylles ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger

Gjelder ikke

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

12.1 Giftighet:

Akutt giftig:

LS02 Blue Metallic

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	Gjelder ikke		
	EC50	Gjelder ikke		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	>10 - 100 (96 h)		Fisk
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Kreps
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Alger
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Kreps
	EC50	Gjelder ikke		
1-butanol 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	Kreps
	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0	LC50	>1 - 10 (96 h)		Fisk
	EC50	>1 - 10 (48 h)		Kreps
	EC50	>1 - 10 (72 h)		Alger
Hydrokarboner, C9, aromater CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5	LC50	>1 - 10 (96 h)		Fisk
	EC50	>1 - 10 (48 h)		Kreps
	EC50	>1 - 10 (72 h)		Alger
1-butanol 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	Kreps
	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Ethylene Glycol Monobutyl Ether Acetate CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	LC50	80 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Fisk
	EC50	37 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	500 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alger
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alger
Methyl methacrylate CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	LC50	191 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	69 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	170 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Alger

LS02 Blue Metallic

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
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	Kreps
	EC50	Gjelder ikke		
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	LC50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Alger
Triethylamine CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	LC50	43,7 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	200 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	Gjelder ikke		

Langsiktig toksisitet:

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	Gjelder ikke		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Kreps
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kreps
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Fisk
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Kreps
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	NOEC	Gjelder ikke		
	NOEC	4,1 mg/L	Daphnia magna	Kreps
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	NOEC	Gjelder ikke		
	NOEC	4,1 mg/L	Daphnia magna	Kreps
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Gjelder ikke		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kreps
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Gjelder ikke		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kreps
Methyl methacrylate CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	NOEC	9,4 mg/L	Danio rerio	Fisk
	NOEC	37 mg/L	Daphnia magna	Kreps
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	NOEC	Gjelder ikke		
	NOEC	6,4 mg/L	Daphnia magna	Kreps
Triethylamine CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	NOEC	Gjelder ikke		
	NOEC	11 mg/L	Daphnia magna	Kreps

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

LS02 Blue Metallic

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	Gjelder ikke
	COD	Gjelder ikke	Periode	5 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	84 %
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	Gjelder ikke
	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	88 %
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	785 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	8 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	100 %
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BOD5	1,71 g O ₂ /g	Konsentrasjon	Gjelder ikke
	COD	2,46 g O ₂ /g	Periode	19 dager
	BOD5/COD	0,7	% Biologisk nedbrytbar	98 %
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BOD5	1,71 g O ₂ /g	Konsentrasjon	Gjelder ikke
	COD	2,46 g O ₂ /g	Periode	19 dager
	BOD5/COD	0,7	% Biologisk nedbrytbar	98 %
Ethylene Glycol Monobutyl Ether Acetate CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	30 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	77,3 %
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	14 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	90 %
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	14 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	90 %
Methyl methacrylate CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	14 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	94,3 %
Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	14 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	92 %
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	90 %
Triethylamine CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	26 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	85 %

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

LS02 Blue Metallic

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Pow log	1,78
	Potensiale	Lav
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Pow log	2,77
	Potensiale	Lav
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Pow log	0,43
	Potensiale	Lav
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BCF	1
	Pow log	0,88
	Potensiale	Lav
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BCF	1
	Pow log	0,88
	Potensiale	Lav
Ethylene Glycol Monobutyl Ether Acetate CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	BCF	3
	Pow log	1,51
	Potensiale	Lav
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Pow log	3,15
	Potensiale	Lav
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Pow log	3,15
	Potensiale	Lav
Methyl methacrylate CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	BCF	7
	Pow log	1,38
	Potensiale	Lav
Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	BCF	3
	Pow log	0,35
	Potensiale	Lav
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BCF	3
	Pow log	-0,44
	Potensiale	Lav

LS02 Blue Metallic

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
Triethylamine	BCF	5
CAS: 121-44-8	Pow log	1,45
EC: 204-469-4	Potensiale	Lav

12.4 Mobilitet i jord:

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Gjelder ikke	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	2,478E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m³/mol
	Konklusjon	moderat	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	Gjelder ikke	Fuktig jord	Ja
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Koc	2,44	Henry	5,39E-2 Pa·m³/mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	2,567E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Koc	2,44	Henry	5,39E-2 Pa·m³/mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	2,567E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Ethylene Glycol Monobutyl Ether Acetate CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Koc	Gjelder ikke	Henry	5,532E-1 Pa·m³/mol
	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Ingen
	Overflatespenning	Gjelder ikke	Fuktig jord	Ja
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m³/mol
	Konklusjon	moderat	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	2,859E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m³/mol
	Konklusjon	moderat	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	2,859E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Methyl methacrylate CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Koc	Gjelder ikke	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	2,551E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke
Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Koc	Gjelder ikke	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	1,416E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke
Maleic anhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Koc	Gjelder ikke	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	1,673E-2 N/m (250,21 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke

LS02 Blue Metallic

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
Triethylamine	Koc	145	Henry	Gjelder ikke
CAS: 121-44-8	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Gjelder ikke
EC: 204-469-4	Overflatespenning	2,024E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer	Farlig

Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014)::

HP14 Øko-giftig, HP5 Spesielt giftig for enkelte organer (STOT, engelsk forkortelse) Giftig ved innhalering, HP3 Brennbar, HP6 Akutt giftig, HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transport av farlig gods på land:

Med hensyn til ADR og RID 2021:



- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** UN1263
- 14.2 FN-forsendelsesnavn:** PAINT
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 3
- Merker:** 3
- 14.4 Emballasjegruppe:** III
- 14.5 Miljøfarer:** Ingen
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**
- Spesielle bestemmelser: 163, 367, 650
- Tunnelrestriksjonskode: D/E
- Fysisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.
- Begrensende mengder: 5 L
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Gjelder ikke

Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 39-18:

LS02 Blue Metallic

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)



- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** UN1263
- 14.2 FN-forsendelsesnavn:** PAINT
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 3
Merker: 3
- 14.4 Emballasjegruppe:** III
- 14.5 Marin forurensning:** Ingen
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**
Spesielle bestemmelser: 223, 955, 163, 367
EmS koder: F-E, S-E
Fysisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.
Begrensende mengder: 5 L
Segregeringsgruppe: Gjelder ikke
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Gjelder ikke

Transport av farlig gods i luften:

Med hensyn til IATA/ICAO 2022:



- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** UN1263
- 14.2 FN-forsendelsesnavn:** PAINT
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 3
Merker: 3
- 14.4 Emballasjegruppe:** III
- 14.5 Miljøfarer:** Ingen
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**
Fysisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Gjelder ikke

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke

Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) 1005/2009, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke

Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Formaldehyde (Produkttype 2, 3, 22)

Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke

Seveso III:

Seksjon	Beskrivelse	Krav på lavere nivå	Krav på høyere nivå
P5c		5000	50000

Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Skal ikke benyttes i

- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,
- morosaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

Yrkesmessig eksponering for respirabelt krystallinsk silika må kontrolleres i samsvar med direktiv 2019/130 (EU).

Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

Andre lover:

LS02 Blue Metallic

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930)
Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744)
Forskrift om deklareringsregler til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541)
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358)
Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

Gjelder ikke

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (Innånding).
H315: Irriterer huden.
H318: Gir alvorlig øyeskade.
H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H226: Brannfarlig væske og damp.

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
Acute Tox. 3: H311+H331 - Giftig ved hudkontakt eller innånding.
Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Farlig ved hudkontakt eller innånding.
Acute Tox. 4: H332 - Farlig ved innånding.
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Carc. 1B: H350 - Kan forårsake kreft.
Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Flam. Liq. 2: H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
Flam. Liq. 3: H226 - Brannfarlig væske og damp.
Muta. 2: H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
Resp. Sens. 1: H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Skin Corr. 1A: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Skin Corr. 1B: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.
Skin Sens. 1: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Skin Sens. 1A: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
STOT RE 1: H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (Innånding).
STOT RE 2: H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (Innånding).
STOT RE 2: H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).
STOT RE 2: H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT SE 3: H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Klasefiseringsprosedyre:

STOT SE 3: Kalkuleringsmetode
STOT SE 3: Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 3: Kalkuleringsmetode
STOT RE 2: Kalkuleringsmetode

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

LS02 Blue Metallic

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

Skin Irrit. 2: Kalkuleringsmetode
Eye Dam. 1: Kalkuleringsmetode
STOT RE 2: Kalkuleringsmetode
Skin Sens. 1A: Kalkuleringsmetode
Asp. Tox. 1: Kalkuleringsmetode
Flam. Liq. 3: Kalkuleringsmetode (2.6.4.3.)

Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu/>
<http://eur-lex.europa.eu/>
<https://www.arbeidstilsynet.no/>
<https://lovdata.no/>

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
COD: Kjemisk oksygenforbruk
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager
BCF: biokonsentrasjonsfaktor
LD50: dødelig dose 50
LC50: dødelig konsentrasjon 50
EC50: effektiv konsentrasjon 50
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning