



XSF Blue X-103

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

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

- 1.1 Produktidentifikator:** XSF Blue X-103
Andre identifikasjonsmåter:
UFI: 3S00-R002-U001-SNCJ
- 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:**
Spray One Europe GmbH
Im Ginselt 5
D-66709 Weiskirchen - Germany
Telefonnr: Tel.: +49 (0)162 20 500 97
msds@spray-one.com
- 1.4 Nødtelefonnummer:** +49 (0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

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.
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 (Oral), H373
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering, kategori 3, H336
- 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.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).
- Forsiktighetsråd:**
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 fotteøy.
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 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated.
- Substanser som bidrar til klassifiseringen**
Butyl Acetate; Xylene (mixture of isomers); 1-butanol; Maleic anhydride



XSF Blue X-103

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON (forts.)

UFI: 3S00-R002-U001-SNCJ

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: 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: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Ethylbenzene⁽¹⁾ Egenklassifisert	1 - <2,5 %
	Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Fare	
CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119976378-19-XXXX	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated⁽¹⁾ Egenklassifisert	<1 %
	Bestemmelse 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Advarsel	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Ethylbenzene⁽²⁾ ATP ATP06	<1 %
	Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Fare	
CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 Index: 605-001-00-5 REACH: 01-2119488953-20-XXXX	Formaldehyde⁽²⁾ ATP ATP06	<1 %
	Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Fare	
CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4 Index: 612-004-00-5 REACH: 01-2119475467-26-XXXX	Triethylamine⁽²⁾ Egenklassifisert	<1 %
	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	
CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 Index: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX	Maleic anhydride⁽¹⁾ ATP ATP13	<1 %
	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⁾ 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:



XSF Blue X-103

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

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

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

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.

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 frostskafer, 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:

Skyll 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. Skyll 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 Slokkingsmidler:

Egnede slokkingsmidler:

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

Uegnede slokkingsmidler:

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 beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.



XSF Blue X-103

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK (forts.)

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antenneskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antenkelige, 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 det hindres at det danner seg brennbare dampblandinger enten gjennom ventilasjon eller ved bruk av inaktivering middel. Tilintetgjør alle antenneskilder. 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:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

I kraft av miljølovgivningen anbefales det å unngå avhending av produktet og produktemballasjen i naturen.

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 antenkelige absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til avfallshåndtering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDBTERING 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 antenneskilder (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

Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig i umiddelbar nærhet av dette produktet (se punkt 6.3).

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



XSF Blue X-103

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING (forts.)

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-2023-03-24-412).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

Identifisering	Miljøgrenser	
	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	Gjennomsnittsverdier
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	50 ppm	241 mg/m ³
	150 ppm	723 mg/m ³
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	25 ppm	108 mg/m ³
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	25 ppm	75 mg/m ³
	25 ppm	75 mg/m ³
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	5 ppm	20 mg/m ³
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	5 ppm	20 mg/m ³
Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	0,3 ppm	0,37 mg/m ³
	0,6 ppm	0,74 mg/m ³
Triethylamine CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4		8 mg/m ³
Maleic anhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	0,2 ppm	0,8 mg/m ³

DNEL (Arbeidere):

Identifisering		Korttidseksposering		Langtidseksposering	
		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
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
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
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	3 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



XSF Blue X-103

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
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
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
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

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
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
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
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	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
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

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
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
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 -

XSF Blue X-103

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)



Identifisering				
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2	STP	Gjelder ikke	Ferskvann	Gjelder ikke
	Jord	Gjelder ikke	Saltvann	Gjelder ikke
	Intermitterende	Gjelder ikke	Sediment (Ferskvann)	Gjelder ikke
	Oral	0,067 g/kg	Sediment (Saltvann)	Gjelder ikke
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
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
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
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

8.2 Eksponeringskontroll:



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

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. 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	Beskytteshansker mot mindre skader/farer			Bytt hanskene før de begynner å bli slitt. For perioder med langvarig eksponering av produktet, for profesjonelle/industrielle brukere, anbefales det å bruke CE III-hansker som er i henhold til EN 420:2004+A1:2010 y EN ISO 374-1:2016+A1:2018 standardene.





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

D.- Brillor 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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt full kroppsbeskyttelse	Antistatistiske 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 13287:2020 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:	<input type="checkbox"/> Hvit
Lukt:	Karakteristisk
Lukterskel:	Gjelder ikke *

Flyktighet:

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	127 °C
Damptrykk ved 20 °C:	1285 Pa
Damptrykk ved 50 °C:	6109,72 Pa (6,11 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *

Produktbeskrivelse:

Tetthet ved 20 °C:	953 kg/m ³
Relativ tetthet ved 20 °C:	0,953
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 *
Oppløsningssegenskaper:	Gjelder ikke *
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *

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



XSF Blue X-103

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Smeltepunktet:	Gjelder ikke *
Brennbarhet:	
Flammepunkt:	25 °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 sikkerhetskjennetegn:

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

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

Farlige helseimplikasjoner:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



XSF Blue X-103

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

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: Formaldehyde (1); Xylene (mixture of isomers) (3); Ethylbenzene (2B); Ethylbenzene (2B); Hydrokarboner, C9, aromater (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:

Eksponering i høye konsentrasjoner kan forårsake sammenbrudd i sentralnervesystemet og føre til hodepine, svimmelhet, vertigo, kvalme, oppkast og i alvorlige tilfeller, tap av konsentrasjon.

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
	LD50 oral	LD50 hud	
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
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)	
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



XSF Blue X-103

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
	LD50 oral	LD50 hud	
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	3500 mg/kg	15354 mg/kg	Rat
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	17,2 mg/L (4 h)		Rat
Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	100 mg/kg	300 mg/kg	
Triethylamine CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	730 mg/kg	580 mg/kg	Rat
Maleic anhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	1090 mg/kg	Gjelder ikke	Rat

11.2 Opplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger

Gjelder ikke

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Ekspimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

12.1 Giftighet:

Akutt giftig:

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
	LC50	EC50		
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Gjelder ikke	Gjelder ikke		
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	>10 - 100 mg/L (96 h)	>10 - 100 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	1740 mg/L (96 h)	1983 mg/L (48 h)	Pimephales promelas	Fisk
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	42,3 mg/L (96 h)	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	63 mg/L (3 h)		Chlorella vulgaris	Alger
Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	100 mg/L (96 h)	42 mg/L (24 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
Triethylamine CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	43,7 mg/L (96 h)	200 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps

Langsiktig toksisitet:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



XSF Blue X-103

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	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
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
Formaldehyde 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:

Stoffspesifikke opplysninger:

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 %
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BOD5	1,71 g O2/g	Konsentrasjon	Gjelder ikke
	COD	2,46 g O2/g	Periode	19 dager
	BOD5/COD	0,7	% Biologisk nedbrytbar	98 %
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 %
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 %
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 %
Maleic anhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	33,33 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	29 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	98,19 %

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Stoffspesifikke opplysninger:

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



XSF Blue X-103

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BCF	1
	Pow log	0,88
	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
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	BCF	3
	Pow log	0,35
	Potensiale	Lav
Triethylamine CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	BCF	5
	Pow log	1,45
	Potensiale	Lav
Maleic anhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	BCF	
	Pow log	-2,61
	Potensiale	

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·m ³ /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·m ³ /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	2,567E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m ³ /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·m ³ /mol
	Konklusjon	moderat	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	2,859E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Formaldehyd 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
Triethylamine CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	Koc	145	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	2,024E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke
Maleic anhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Koc	42	Henry	0E+0 Pa·m ³ /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	1,673E-2 N/m (250,21 °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



XSF Blue X-103

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

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)::

HP5 Spesielt giftig for enkelte organer (STOT, engelsk forkortelse) Giftig ved innhalering, HP3 Brennbar, 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
Fyisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.
Begrensede 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 40-20:



- 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
Fyisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.
Begrensede 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 2023:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



XSF Blue X-103

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 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:

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

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

Bestemmelse (EC) 1005/2009, om stoffer 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 stoffer 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.

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:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930)

Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744)

Forskrift om deklareringsregisteret (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 seksjon 2:



XSF Blue X-103

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

H336: Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
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 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 døsigheit eller svimmelhet.

Klasefiseringsprosedyre:

STOT SE 3: Kalkuleringsmetode
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:



XSF Blue X-103

Datoen for utarbeiding: 12.04.2022

Versjon: 1

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

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

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktegenskapene, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -