



XSF Blue X-103


Datum sestave: 12. 04. 2022

Različica: 1

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

- 1.1 Identifikator izdelka:** XSF Blue X-103
Druga sredstva za identifikacijo:
UFI: 3S00-R002-U001-SNCJ
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**
Ustrezna uporaba: Barve in laki. Eskluzivna raba poklicni uporabnik.
Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedeni v tem oddelku, niti pod oddelkom 7.3
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**
Spray One Europe GmbH
Im Ginselt 5
D-66709 Weiskirchen - Germany
Telefon: Tel.: +49 (0)162 20 500 97
msds@spray-one.com
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:** +49 (0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**
UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):
Klasifikacija tega proizvoda je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št. 1272/2008.
Asp. Tox. 1: Nevarno v primeru vdihavanja, kategorija 1, H304
Eye Dam. 1: Resne poškodbe oči, kategorija 1, H318
Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine, kategorija 3, H226
Skin Irrit. 2: Dermalno draženje, kategorija 2, H315
Skin Sens. 1A: Preobčutljivost, dermalna, kategorija 1A, H317
STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2 (Oralno), H373
STOT SE 3: Specifična toksičnost, ki povzroča dremavico in omotico, enkratna izpostavljenost, kategorija 3, H336
- 2.2 Elementi etikete :**
UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):
Nevarno
- 
- Stavki o nevarnosti:**
H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 - Povzroča draženje kože.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (Oralno).
- Previdnostni stavki:**
P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P235: Hraniti na hladnem.
P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostora.
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščita dihal/zaščito za očiobraz/zaščitna obutev.
P304+P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P370+P378: Ob požaru: Za gašenje se uporabi ABC gasilni aparat na prah.
P403+P233: Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu s predpisi o nevarnih odpadkih oziroma odpadni embalaži
- Dodatne informacije o nevarnosti:**
Vsebuje Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated.
- Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji**



XSF Blue X-103

Datum sestave: 12. 04. 2022

Različica: 1

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI (naprej)

N-butil acetat; Ksilen; butan-1-ol; anhidrid maleinske kisline

UFI: 3S00-R002-U001-SNCJ

2.3 Druge nevarnosti:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi:

Ne velja

3.2 Zmesi:

Kemični opis: Mešanica, sestavljena iz kemičnih proizvodov

Sestavine:

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	N-butil acetat⁽¹⁾ ATP CLP00	25 - <50 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pozor	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Ksilen⁽¹⁾ Lastna klasifikacija	10 - <25 %
	Uredba (ES) 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 - Nevarno	
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX	butan-1-ol⁽¹⁾ Lastna klasifikacija	2,5 - <10 %
	Uredba (ES) 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 - Nevarno	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Etilbenzen⁽¹⁾ Lastna klasifikacija	1 - <2,5 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Nevarno	
CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2 Index: Ne velja REACH: 01-2119976378-19-XXXX	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated⁽¹⁾ Lastna klasifikacija	<1 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pozor	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Etilbenzen⁽²⁾ ATP ATP06	<1 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Nevarno	
CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 Index: 605-001-00-5 REACH: 01-2119488953-20-XXXX	Formaldehid⁽²⁾ ATP ATP06	<1 %
	Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Nevarno	
CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4 Index: 612-004-00-5 REACH: 01-2119475467-26-XXXX	trietilamin⁽²⁾ Lastna klasifikacija	<1 %
	Uredba (ES) 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 - Nevarno	
CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 Index: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX	anhidrid maleinske kisline⁽¹⁾ ATP ATP13	<1 %
	Uredba (ES) 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 - Nevarno	

⁽¹⁾ Snov, ki predstavlja tveganje za zdravje ljudi ali okolje in ki izpolnjuje merila, določena v uredbi (EU) št 2020/878

⁽²⁾ Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije

Za več informacij o tveganju v povezavi s snovmi glejte poglavja 11, 12 in 16.

Druge informacije:



XSF Blue X-103

Datum sestave: 12. 04. 2022

Različica: 1

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH (naprej)

Identifikacija	Posebna mejna koncentracija
Formaldehid CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	% (teža/teža) >=25: Skin Corr. 1B - H314 5<= % (teža/teža) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (teža/teža) >=25: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (teža/teža) <25: Eye Irrit. 2 - H319 % (teža/teža) >=0,2: Skin Sens. 1 - H317 % (teža/teža) >=5: STOT SE 3 - H335
trietilamin CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	% (teža/teža) >=1: STOT SE 3 - H335
anhidrid maleinske kisline CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	% (teža/teža) >=0,001: Skin Sens. 1A - H317

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Ob izpostavitvi se lahko pojavijo simptomi, ki izvirajo iz zastrupitve, zato v primeru dvomov poiščite zdravniško pomoč, ki je potrebna ob neposredni izpostavljenosti kemičnim proizvodom ali v primeru dolgotrajnega neugodja. Zdravniku pokažite ustrezni varnostni list (SDS), ki zadeva proizvod.

Z vdihavanjem :

Prizadeto osebo odstranite z mesta izpostavitve, zagotovite svež zrak in poskrbite, da bo mirovala. V resnih primerih, kot je kardiorespiratorna odpoved, so potrebne tehnike umetnega dihanja (umetno dihanje usta na usta, masaža srca, oskrba s kisikom, itd.), kar pomeni, da je potrebna takojšnja zdravniška pomoč.

Ob stiku s kožo :

Odstranite kontaminirana oblačila in obutev, izplaknite kožo ali oprhajte prizadeto osebo z veliko količino vode in nevtralnimi milom, v kolikor je to primerno. V resnih primerih obiščite zdravnika. V kolikor mešanica izzove opekline ali zmrzovanje, oblačil ne odstranjujte, saj to lahko poveča poškodbe, ki se lahko pojavijo zaradi sprijemanja oblačila s kožo. V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo.

Ob stiku z očmi:

Temeljito izpirajte oči z vodo vsaj 15 minut. V kolikor prizadeta oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranjevanje v tem primeru lahko povzročilo še dodatne poškodbe. V vsakem primeru je treba po čiščenju poiskati nasvet zdravnika in mu pokazati varnostni list (SDS) za ta proizvod.

Z zaužitjem/vdihavanjem:

Takoj zahtevajte zdravniško pomoč in zdravniku pokažite ta varnostni list (SDS). Ne spodbujajte bruhanja, vendar če do bruhanja pride, glavo držite pokonci, da bi preprečili vdihavanje. V primeru izgube zavesti prizadeti osebi ne dajajte ničesar peroralno brez nadzora zdravnika. Izperite usta in grlo, saj sta bila med zaužitjem prizadeta. Prizadeta oseba naj miruje.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli :

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v 2. in 11. oddelku.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja :

Ni relevantno

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje :

Ustrezna sredstva za gašenje:

V kolikor je mogoče, uporabite gasilni aparat na polivalentni prah (ABC prah), v nasprotnem primeru pa uporabite peno ali gasilni aparat z ogljikovim dioksidom (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje:

Za gašenje NI PRIPOROČLJIVO uporabljati vode iz pipe.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesj:

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce:



XSF Blue X-103

Datum sestave: 12. 04. 2022

Različica: 1

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI (naprej)

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

Dodatna določila:

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili:

Za neizučeno osebje:

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem. Evakuirajte prizadeto področje in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite. Uporabiti je treba zaščitno opremo proti potencialni izpostavitvi razlitemu proizvodu (glejte oddelek 8). Še posebej poskrbite za to, da se ne bodo tvorile vnetljive mešanice hlapov in zraka ob bodisi prezračevanju bodisi pri uporabi reagentov za upočasnitev reakcij. Uničite vse vire vžiga. Odstranite vse elektrostatične napetosti tako, da med seboj povežete vse prevodne površine, na katerih bi se lahko ustvarila statična električna, poskrbite tudi, da bodo vse površine povezane s tlemi (zemljo).

Za reševalce:

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi. Glejte oddelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

V skladu z zakonodajo skupnosti glede zaščite okolja se priporoča izogibanje razlitjem v okolje, to velja tako za proizvod kot tudi za posodo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Priporoča se:

Za absorpcijo razlitega proizvoda uporabite pesek ali inertno vpojno sredstvo in ga prenesite na varno mesto. Za absorpcijo ne uporabljajte žagovine ali drugih gorljivih vpojnih sredstev. Za vsa vprašanja, povezana z odstranjevanjem, glejte oddelek 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte oddelek 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :

A.- Ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke tako, da jih uničite s uporabo varnih metod (Poglavje 6). Poskrbite, da posode ne bodo puščale. Pri uporabi nevarnih proizvodov vzdržujte red in čistočo.

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

Prevažajte po dobro prezračevanih predelih, po možnosti preko lokalne ekstrakcije. V celoti kontrolirajte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre,...) in zagotovite prezračevanje med čiščenjem. Preprečite, da bi se v posodah tvorile nevarne atmosfere, pri po potrebi uporabite inertzacijske sisteme. Prevažajte pri majhni hitrosti, da bi tako preprečili nastanek elektrostatičnih napetosti. Ukrepi proti nastanku elektrostatičnih napetosti: zagotovite popolne ekvipotencialne povezave, vedno uporabljajte ozemljitve, ne nosite delovnih oblek iz akrila, po možnosti nosite bombažna oblačila in prevodno obutev. Izogibajte se metanju in pulverizaciji. Ravnajte v skladu z bistvenimi varnostnimi zahtevami za opremo in sistemi, ki so opredeljeni v Direktivi 2014/34/ES (Uradni list RS, št.: 46/1998) in v skladu z minimalnimi zahtevami glede varovanja zdravja zaposlenih po izbranih kriterijih Direktive 1999/92/ES (Uradni list RS, št.: 102/2000). Glede pogojev in materialov, ki se jim je potrebno izogniti, glejte oddelek 10.

C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj

Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Priporoča se zagotovitev absorpcijskega materiala, ki naj bo na voljo v neposredni bližini proizvoda (glejte oddelek 6.3).

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo:



XSF Blue X-103

Datum sestave: 12. 04. 2022

Različica: 1

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (naprej)

A.- Tehnična ukrepi za hrambo

Min. Temperatura:	5 °C
Maks. temperatura:	25 °C
Maks. čas:	24 mesecev

B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano. Za dodatne informacije glejte oddelek 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe :

Ni treba zagotoviti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega proizvoda, razen že določenih navodil.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora :

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju:

Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21:

Identifikacija	Okoljske omejitve		
	Mejne vrednosti 8 ur	50 ppm	241 mg/m ³
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	KTV	150 ppm	723 mg/m ³
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Mejne vrednosti 8 ur	50 ppm	221 mg/m ³
	KTV	100 ppm	442 mg/m ³
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Mejne vrednosti 8 ur	100 ppm	310 mg/m ³
	KTV	100 ppm	310 mg/m ³
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Mejne vrednosti 8 ur	100 ppm	442 mg/m ³
	KTV	200 ppm	884 mg/m ³
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Mejne vrednosti 8 ur	100 ppm	442 mg/m ³
	KTV	200 ppm	884 mg/m ³
trietilamin CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	Mejne vrednosti 8 ur	2 ppm	8,4 mg/m ³
	KTV	3 ppm	12,6 mg/m ³
anhidrid maleinske kisline CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Mejne vrednosti 8 ur	0,1 ppm	0,41 mg/m ³
	KTV	0,1 ppm	0,41 mg/m ³

Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti:

Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21):

Identifikacija	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Parameter	Čas vzorčenja
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	2000 mg/L	Metilhipurna kislina (urin)	Ob koncu delovne izmene
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	2 mg/g (kreatinina)	1-butanol (urin)	Pred delovno izmeno
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	250 mg/g (kreatinina)	Mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina (urin)	Ob koncu delovne izmene
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	250 mg/g (kreatinina)	Mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina (urin)	Ob koncu delovne izmene

DNEL (Delavci):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	11 mg/kg	Ni relevantno	11 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	212 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³



XSF Blue X-103

Datum sestave: 12. 04. 2022

Različica: 1

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	310 mg/m ³
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	180 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Ni relevantno
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	3 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	180 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Ni relevantno
Formaldehid CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	240 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	0,75 mg/m ³	9 mg/m ³	0,375 mg/m ³
trietilamin CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	12,1 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	12,6 mg/m ³	12,6 mg/m ³	8,4 mg/m ³	8,4 mg/m ³
anhidrid maleinske kisline CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	0,2 mg/m ³	0,2 mg/m ³	0,081 mg/m ³	0,081 mg/m ³

DNEL (Prebivalstvo):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oralno	2 mg/kg	Ni relevantno	2 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	6 mg/kg	Ni relevantno	6 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	12,5 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	125 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,562 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	3,125 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	55,357 mg/m ³	155 mg/m ³
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,6 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	15 mg/m ³	Ni relevantno
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,5 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,5 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,6 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	15 mg/m ³	Ni relevantno
Formaldehid CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	4,1 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	102 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	3,2 mg/m ³	0,1 mg/m ³

PNEC:

Identifikacija				
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Sladka voda	0,18 mg/L
	Tla	0,09 mg/kg	Morska voda	0,018 mg/L
	s prekinitvami	0,36 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,981 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,098 mg/kg

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)



Identifikacija				
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Sladka voda	0,327 mg/L
	Tla	2,31 mg/kg	Morska voda	0,327 mg/L
	s prekritvami	0,327 mg/L	Usedline (sladka voda)	12,46 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	12,46 mg/kg
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	STP	2476 mg/L	Sladka voda	0,082 mg/L
	Tla	0,017 mg/kg	Morska voda	0,008 mg/L
	s prekritvami	2,25 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,324 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,032 mg/kg
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Sladka voda	0,1 mg/L
	Tla	2,68 mg/kg	Morska voda	0,01 mg/L
	s prekritvami	0,1 mg/L	Usedline (sladka voda)	13,7 mg/kg
	Oralno	0,02 g/kg	Usedline (morska voda)	1,37 mg/kg
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2	STP	Ni relevantno	Sladka voda	Ni relevantno
	Tla	Ni relevantno	Morska voda	Ni relevantno
	s prekritvami	Ni relevantno	Usedline (sladka voda)	Ni relevantno
	Oralno	0,067 g/kg	Usedline (morska voda)	Ni relevantno
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Sladka voda	0,1 mg/L
	Tla	2,68 mg/kg	Morska voda	0,01 mg/L
	s prekritvami	0,1 mg/L	Usedline (sladka voda)	13,7 mg/kg
	Oralno	0,02 g/kg	Usedline (morska voda)	1,37 mg/kg
Formaldehid CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	STP	0,19 mg/L	Sladka voda	0,44 mg/L
	Tla	0,2 mg/kg	Morska voda	0,44 mg/L
	s prekritvami	4,44 mg/L	Usedline (sladka voda)	2,3 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	2,3 mg/kg
trietilamin CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	STP	100 mg/L	Sladka voda	0,11 mg/L
	Tla	0,25 mg/kg	Morska voda	0,011 mg/L
	s prekritvami	0,08 mg/L	Usedline (sladka voda)	1,575 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,158 mg/kg
anhidrid maleinske kisline CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	STP	44,6 mg/L	Sladka voda	0,038 mg/L
	Tla	0,037 mg/kg	Morska voda	0,004 mg/L
	s prekritvami	0,379 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,296 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,03 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti:



A.- Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrezno oznako CE v skladu z Ureba (EU) 2016/425. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko broščuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.

B.- Zaščita dihal

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita dihal	Maska s filtrom za pline in hlape		EN 405:2002+A1:2010	Če se v maski pojavi vonj ali okus po kontaminantu, masko zamenjajte. V kolikor je kontaminant opremljen z opozorili, priporočamo uporabo izolacijske opreme.



C.- Posebna zaščita za roke

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita rok	Zaščitne rokavice za zaščito pred manjšimi tveganji			V primeru obrabe zamenjajte rokavice. Za daljša obdobja izpostavljenosti proizvodu za profesionalne/industrijske uporabnike, je priporočljivo da uporabite rokavice CE III v skladu s standardoma EN 420:2004+A1:2010 in EN ISO 374-1:2016+A1:2018.





Produkt jemešanica različnih materialov zato se odpornost materiala rokavic ne more dovoljzanesljivo vnaprej izračunati in mora biti pregledana pred uporabo.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)



D.- Zaščita za oči in obraz

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita obraza	Panoramska zaščitna očala proti škropljenju in/ali izmetom		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistite vsakodnevno in periodično razkužite v skladu z navodili proizvajalca. Uporaba je priporočena v primeru tveganja poškropljitve.

E.- Zaščita za telo

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita celega telesa	Antistatična in ognjevarna zaščitna oblačila		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Omejena zaščita proti plamenom.
 Predpisana zaščita stopal	Varnostna obuvala z antistatičnimi lastnostmi in odpornostjo na vročino		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011	Škornje zamenjajte ob kakršnih koli znakih kvarjenja.

F.- Dodatni izredni ukrepi

Izredni ukrepi	Standardi	Izredni ukrepi	Standardi
 Varnostna prha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Postaje za izpiranje oči	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Nadzor izpostavljenosti okolja:

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitjem v okolje; velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.D.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Izgled:

Fizikalno stanje pri 20 °C: Tekočina
Videz: tekoč
Barva: bela
Vonj: Značilen
Mejne vrednosti vonja: Ni relevantno *

Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča: 127 °C
Parni tlak 20 °C: 1285 Pa
Parni tlak 50 °C: 6109,72 Pa (6,11 kPa)
Hitrost izparevanja 20 °C: Ni relevantno *

Opis proizvoda:

Gostota 20 °C: 953 kg/m³
Relativna gostota 20 °C: 0,953
Dinamična viskoznost pri 20 °C: Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 20 °C: Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 40 °C: <20,5 mm²/s

*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.



XSF Blue X-103

Datum sestave: 12. 04. 2022

Različica: 1

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)

Koncentracija :	Ni relevantno *
pH:	Ni relevantno *
Parna gostota 20 °C:	Ni relevantno *
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost v vodi pri 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost:	Ni relevantno *
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno *
Tališče/ledišče:	Ni relevantno *

Vnetljivost:

Plamenišče:	25 °C
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	215 °C
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni na voljo
Zgodnja meja vnetljivosti:	Ni na voljo

Lastnosti delcev:

Mediana enakovrednega premera:	Ne velja
--------------------------------	----------

9.2 Drugi podatki:

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:

Eksplozivne lastnosti:	Ni relevantno *
Oksidativne lastnosti:	Ni relevantno *
Jedko za kovine:	Ni relevantno *
Toploto zgorevanja:	Ni relevantno *
Aerosoli-skupni odstotek (mas. %) vnetljivih sestavin:	Ni relevantno *

Druge varnostne značilnosti:

Površinska napetost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Indeks refrakcije:	Ni relevantno *

*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte oddelka 7.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Povišanje temperature	Sončna svetloba	Vlaga
Ne velja	Ne velja	Tveganje za gorenje	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja

10.5 Nezdružljivi materiali :

Kislina	Voda	Vnetljive snovi	Vnetljive snovi	Drugo
Izogibajte se močnim kislina	Ne velja	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja	Izogibajte se močnim alkalnim snovem ali bazam

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



XSF Blue X-103

Datum sestave: 12. 04. 2022

Različica: 1

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST (naprej)

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte oddelek 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:

Informacije o preizkušanjih, povezane s toksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

Posledice, nevarne za zdravje:

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

A- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar vseeno vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Zaužitje večjega odmerka lahko povzroči draženje grla, abdominalne bolečine, slabost in bruhanje.

B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: V primeru dolgotrajnega vdihavanja je izdelek škodljiv za sluznično tkivo in zgornji respiratorni trakt

C- Stik s kožo ali z očmi (akutni učinek):

- Stik s kožo: Povroča vnetje kože.
- Stik z očmi: Ob stiku povzroči resne poškodbe oči.

D- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne in ki imajo karcenogene učinke. Za več informacij glejte oddelka 3.
IARC: Formaldehid (1); Ksilen (3); Etilbenzen (2B); Ogljikovodiki, C9, aromati (3)
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne in ki imajo mutagene učinke. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Reprodukativna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

E- Preobčutljivostni učinki :

- Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne in ki imajo senzibilizacijske učinke. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Kožna: Dolgotrajen stik s kožo lahko privede do pojavitve alergijskega kontaktnega dermatitisa.

F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:

Izpostavitve visokim koncentracijam lahko povzročijo odpoved centralnega živčnega sistema in posledično glavobole, vrtoglavico, omotico, slabost, bruhanje, zmedenost ter, v resnih primerih, izgubo koncentracije.

G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:

- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Izpostavitve visokim koncentracijam lahko povzročijo odpoved centralnega živčnega sistema in posledično glavobole, vrtoglavico, omotico, slabost, bruhanje, zmedenost ter, v resnih primerih, izgubo koncentracije.
- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vseeno vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne ob ponavljajočem se izpostavljanju. Za več informacij glejte oddelka 3.

H- Nevarnost aspiracije:

Zaužitje večjega odmerka lahko povzroči poškodbe pljuč.

Druge informacije:

Ni relevantno

Specifične toksikološke informacije o snoveh :

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
	LC50 oralni	12789 mg/kg	
N-butil acetat	LC50 dermalni	14112 mg/kg	Podgana
CAS: 123-86-4	LC50 pri vdihavanju	23,4 mg/L (4 h)	Podgana
EC: 204-658-1			

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



XSF Blue X-103

Datum sestave: 12. 04. 2022

Različica: 1

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50 oralni	2100 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	1100 mg/kg	Podgana
	LC50 pri vdihavanju	11 mg/L (ATEi)	
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LC50 oralni	500 mg/kg (ATEi)	
	LC50 dermalni	3400 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	24,66 mg/L (4 h)	Podgana
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50 oralni	3500 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	15354 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	17,2 mg/L (4 h)	Podgana
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50 oralni	3500 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	15354 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	17,2 mg/L (4 h)	Podgana
Formaldehid CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	LC50 oralni	100 mg/kg	
	LC50 dermalni	300 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	
trietilamin CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	LC50 oralni	730 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	580 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	
anhidrid maleinske kisline CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	LC50 oralni	1090 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	Ni relevantno	
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	

11.2 Podatki o drugih nevarnostih:

Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

Drugi podatki

Ni relevantno

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Eksperimentalne informacije, povezane z ekotoksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

12.1 Strupenost:

Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	Ni relevantno		
	EK50	Ni relevantno		
	EK50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Riba
	EK50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Rak
	EK50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LC50	1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alga
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alga



XSF Blue X-103

Datum sestave: 12. 04. 2022

Različica: 1

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
Formaldehid CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	LC50	100 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Riba
	EK50	42 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	Ni relevantno		
trietilamin CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	LC50	43,7 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	200 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	Ni relevantno		

Dolgodobna strupenost:

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Rak
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Riba
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rak
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	4,1 mg/L	Daphnia magna	Rak
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rak
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rak
Formaldehid CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	6,4 mg/L	Daphnia magna	Rak
trietilamin CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	11 mg/L	Daphnia magna	Rak

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Informacije, specifične za snovi:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
			Koncentracija	Ni relevantno
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BPK 5	Ni relevantno	Obdobje	5 dnevi
	KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	84 %
	BPK5/KPK	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BPK 5	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	88 %
	BPK5/KPK	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BPK 5	1,71 g O ₂ /g	Obdobje	19 dnevi
	KPK	2,46 g O ₂ /g	% biološko razgradljiv	98 %
	BPK5/KPK	0,7	Koncentracija	100 mg/L
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BPK 5	Ni relevantno	Obdobje	14 dnevi
	KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	90 %
	BPK5/KPK	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BPK 5	Ni relevantno	Obdobje	14 dnevi
	KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	90 %
	BPK5/KPK	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
Formaldehid CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	BPK 5	Ni relevantno	Obdobje	14 dnevi
	KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	92 %
	BPK5/KPK	Ni relevantno	Koncentracija	26 mg/L
trietilamin CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	BPK 5	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	85 %
	BPK5/KPK	Ni relevantno	Koncentracija	33,33 mg/L
anhidrid maleinske kisline CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	BPK 5	Ni relevantno	Obdobje	29 dnevi
	KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	98,19 %
	BPK5/KPK	Ni relevantno	Koncentracija	33,33 mg/L

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Informacije, specifične za snovi:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



XSF Blue X-103

Datum sestave: 12. 04. 2022

Različica: 1

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Pow log direktorij	1,78
	Potencial	Nizka
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Pow log direktorij	2,77
	Potencial	Nizka
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BCF	1
	Pow log direktorij	0,88
	Potencial	Nizka
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Pow log direktorij	3,15
	Potencial	Nizka
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Pow log direktorij	3,15
	Potencial	Nizka
Formaldehid CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	BCF	3
	Pow log direktorij	0,35
	Potencial	Nizka
trietilamin CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	BCF	5
	Pow log direktorij	1,45
	Potencial	Nizka
anhidrid maleinske kisline CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	BCF	
	Pow log direktorij	-2,61
	Potencial	

12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	2,478E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zmeren	Suha tla	Da
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Da
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Koc	2,44	Henry	5,39E-2 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,567E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zmeren	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,859E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zmeren	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,859E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
Formaldehid CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	1,416E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno
trietilamin CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	Koc	145	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	2,024E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



XSF Blue X-103

Datum sestave: 12. 04. 2022

Različica: 1

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
anhidrid maleinske kisline CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Koc	42	Henry	OE+0 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	1,673E-2 N/m (250,21 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki :

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014)
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi	Nevarno

Vrsta odpadka (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014):

HP5 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju, HP3 Vnetljivo, HP4 Dražilno - draženje kože in poškodba oči

Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu s prilogo 1 in prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 37/15 in 69/15) e obrnite na pooblaščenega upravjalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjanja v kanalizacijo ne priporočamo. Glejte oddelek 6.2.

Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu s prilogo II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki zamjeniti sa:

Zakonodaja Skupnosti: Direktivi 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014

Zakonodaja Nacionalna: Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Transport nevarnega blaga po kopnem:

Upoštevajoč ADR 2021 in RID 2021:



14.1 Številka ZN in številka ID: UN1263

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: BARVA

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3

Nalepke: 3

14.4 Skupina embalaže: III

14.5 Nevarnosti za okolje : Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebni predpisi: 163, 367, 650

Omejitvena koda za tunele: D/E

Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9

Omejene količine : 5 L

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti

IMO: Ni relevantno

Transport nevarnega blaga po morju:

Upoštevajoč IMDG 40-20:

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU (naprej)



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: BARVA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
 Nalepke: 3
14.4 Skupina embalaže: III
14.5 Onesnažuje morje: Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
 Posebni predpisi: 223, 955, 163, 367
 EmS koda: F-E, S-E
 Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
 Omejene količine : 5 L
 Skupina za segregacijo: Ni relevantno
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:

Transport nevarnega blaga po zraku :

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2023:



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: BARVA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
 Nalepke: 3
14.4 Skupina embalaže: III
14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
 Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes :

Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno

Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč Ni relevantno

Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Formaldehid (Vrsta proizvodov 2, 3, 22)

UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

Seveso III:

Sekcija	Opis	zahtev za organizacije nižje stopnje	zahtev za organizacije višje stopnje
P5c	VNETLJIVE TEKOCINE	5000	50000

Omejitve pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Annex XVII REACH, itd...):

Ne uporabljajo se v:

- okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
- trikih in šalah,
- igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.

Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

Druga zakonodaja:



XSF Blue X-103

Datum sestave: 12. 04. 2022

Različica: 1

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15 - Uredba o odpadkih
Uradni list RS, št. 29/14 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij
Uradni list RS, št. 56/10 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu s prilogo II- Zahteve za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št.º 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

Spremembe glede na prejšnjo varnostno oznako, ki vplivajo na ukrepe za obvladovanje tveganja:

Ni relevantno

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 2:

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H315: Povzroča draženje kože.

H318: Povzroča hude poškodbe oči.

H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (Oralno).

H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 3:

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Strupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

Acute Tox. 3: H311+H331 - Strupeno v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

Acute Tox. 4: H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri vdihavanju.

Acute Tox. 4: H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Asp. Tox. 1: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Carc. 1B: H350 - Lahko povzroči raka.

Eye Dam. 1: H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Flam. Liq. 2: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Flam. Liq. 3: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.

Muta. 2: H341 - Sum povzročitve genetskih okvar.

Resp. Sens. 1: H334 - Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Skin Corr. 1A: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Skin Corr. 1B: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.

Skin Sens. 1: H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Skin Sens. 1A: H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

STOT RE 1: H372 - Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (Vdihavanje).

STOT RE 2: H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (Oralno).

STOT RE 2: H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (Vdihavanje).

STOT RE 2: H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

STOT SE 3: H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Postopek klasifikacije:

STOT SE 3: Metoda izračuna

Skin Irrit. 2: Metoda izračuna

Eye Dam. 1: Metoda izračuna

STOT RE 2: Metoda izračuna

Skin Sens. 1A: Metoda izračuna

Asp. Tox. 1: Metoda izračuna

Flam. Liq. 3: Metoda izračuna (2.6.4.3.)



XSF Blue X-103

Datum sestave: 12. 04. 2022

Različica: 1

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (naprej)

Nasveti v povezavi z usposabljanjem:

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebe, ki uporabljata ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

Glavni bibliografski viri:

<http://echa.europa.eu>

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

Okrajšave in akronimi:

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva

KPK: kemična potreba po kisiku

BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh

BKF: faktor biokoncentracije

LD50: smrtonosni odmerek

LC50: smrtonosna koncentracija

EC50: efektivna koncentracija

Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/vode

Koc: koeficient absorpcije na organski ogljik

UFI: enolični identifikator formule

IARC: Mednarodne agencije za raziskave raka

Informacije, vsebovane v tem varnostnem listu, temeljijo na virih, tehničnemu znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, brez zagotovil glede njihove točnosti. Teh informacij ni mogoče jemati kot zagotovilo glede značilnosti proizvoda, predstavljajo le opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega proizvoda niso predmet našega zavedanja ali nadzora, končno odgovornost nosi uporabnik, ki mora zagotoviti potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev, ki zadevajo ravnanje, hrambo, uporabo in odstranjevanje kemičnih proizvodov. Informacije na tem varnostnem listu zadevajo le ta proizvod, ki ga ni dovoljeno uporabljati za druge namene, ki tu niso določeni.