

REZISTOL osnova E DBS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	14.01.2022	MIXA03TOSN19	Datum prve izdaje: 14.01.2022
		SI / SL	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime	:	REZISTOL osnova E DBS
Koda proizvoda	:	40998901
Enolični Identifikator Formule (UFI)	:	QX60-T138-300S-FFJK

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi	:	Proizvodnja barv, lakov in podobnih premazov, tiskarskih barv in kitov, Uporaba na industrijskih lokacijah PROC7 Industrijsko brizganje, Nanašanje z valjčkom ali čopičem Industrijski pokrivni premazi za zaščito kovin
Priporočene omejitve uporabe	:	Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba	:	KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o. Količevo 65 1230 Domžale Slovenija
Telefon Družba	:	386 (1) 722 4383
Telefaks Družba	:	386 (1) 722 4310
Odgovorna oseba za izdajo	:	386 (1) 722 4383 productsafety@kansai-helios.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V nujnih primerih poklicati 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Vnetljive tekočine, Kategorija 3	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.
Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

REZISTOL osnova E DBS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	14.01.2022	MIXA03TOSN19	Datum prve izdaje: 14.01.2022
		SI / SL	

1

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem

H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2

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

2.2 Elementi etikete**Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260 Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila.
P264 Po uporabi temeljito umiti kožo.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz/ opremo za varovanje sluha.

Odziv:

P305 + P351 + P338 + P310 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštet na nalepki/etiketi:

reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (s povprečno molekulsko maso ≤ 700)
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena
ksilen
butan-1-ol

Dodatno označevanje

EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

REZISTOL osnova E DBS

Verzija 1.0 Datum revizije: 14.01.2022 Številka varnostnega lista: MIXA03TOSN19 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 14.01.2022
SI / SL

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
3.2 Zmesi

Kemijska narava : Industrijska barva
Premazi na bazi topila

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekulkso težo < 1000, reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorohidrina); epoksi smole (s povprečno molekulkso maso ≤ 700)	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 posebne mejne koncentracije Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 %	≥ 20 - < 30
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	- 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	≥ 10 - < 20
ksilen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) STOT RE 2; H373	≥ 1 - < 10

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



REZISTOL osnova E DBS

Verzija 1.0 Datum revizije: 14.01.2022 Številka varnostnega lista: MIXA03TOSN19 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 14.01.2022
SI / SL

butan-1-ol, n-butanol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem)	>= 3 - < 10
etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (slušni organi) Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem)	>= 1 - < 10
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
Smukec	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
Posvetujte se z zdravnikom.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Tudi majhne količine lahko pri brizgu v oko povzročijo trajne okvare tkiva in slepoto.
Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika.
Nadaljujte z izpiranjem oči med transportom v bolnišnico.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.
NE izzivati bruhanja.

REZISTOL osnova E DBS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	14.01.2022	MIXA03TOSN19	Datum prve izdaje: 14.01.2022
SI / SL			

Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Poškodovano osebo takoj odpeljati v bolnišnico.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobena znana.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje : Na alkohol odporna pena
Ogljikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.
Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.
Zaradi požarne nevarnosti je treba kante shranjevati/skladiščiti ločeno v zaprtih skladiščih.
Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Odstranite vse vire vžiga.
Evakuirajte osebe v varno področje.
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

REZISTOL osnova E DBS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	14.01.2022	MIXA03TOSN19	Datum prve izdaje: 14.01.2022
		SI / SL	

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Prepričite, da proizvod pride v kanalizacijo.
Prepričite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Navodilo za varno rokovanje : Prepričite tvorbo aerosola.
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Preprečiti statično naelektrenje.
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.
Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.
Za preprečitev izpusta/razlitja naj bo steklenica na kovinskem pladnju.
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Ne kadite. Posoda naj bo tesno/hermetično zaprta na suhem in dobro zračnem mestu. Odprte posode je treba skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi.
Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim

REZISTOL osnova E DBS

Verzija 1.0 Datum revizije: 14.01.2022 Številka varnostnega lista: MIXA03TOSN19 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 14.01.2022 SI / SL

standardom.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za nadaljnje informacije v zvezi z izdelkom si preberite list s tehničnimi podatki.

Poglejte si tehnična navodila za uporabo te snovi/zmesi.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
8.1 Parametri nadzora
Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		KTV	100 ppm 442 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		MV	50 ppm 221 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
Smukec	14807-96-6	TWA (Prah, ki ga je možno vdihniti)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Dodatne informacije: Rakotvornim ali mutagenim			
ksilen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		KTV	100 ppm 442 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**REZISTOL osnova E DBS**

Verzija 1.0 Datum revizije: 14.01.2022 Številka varnostnega lista: MIXA03TOSN19 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 14.01.2022
SI / SL

		MV	50 ppm 221 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
butan-1-ol	71-36-3	MV	100 ppm 310 mg/m ³	SI OEL
		KTV	100 ppm 310 mg/m ³	SI OEL
etilbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		MV	100 ppm 442 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		KTV	200 ppm 884 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		MV	50 ppm 275 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		KTV	100 ppm 550 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	1330-20-7	metilhipurna kislina (vse izomere): 2 g/L (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
ksilen	1330-20-7	metilhipurna kislina (vse izomere): 2 g/L (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
butan-1-ol	71-36-3	1-butanol: 2 mg/g	Pred delovno iz-	SI BAT

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



REZISTOL osnova E DBS

Verzija 1.0 Datum revizije: 14.01.2022 Številka varnostnega lista: MIXA03TOSN19 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 14.01.2022 SI / SL

		kreatinina (Urin)	meno	
		1-butanol: 10 mg/g kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
etilbenzen	100-41-4	mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina: 250 mg/g kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (s povprečno molekulsko maso ≤ 700)	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	12,25 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	12,25 mg/m ³
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	8,33 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Akutni sistemski učinki	8,33 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	3,571 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Akutni sistemski učinki	3,571 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	0,75 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Akutni sistemski učinki	0,75 mg/kg telesna masa/dan
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	77 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	65,3 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	442 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	289 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	260 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	221 mg/m ³

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**REZISTOL osnova E DBS**

Verzija 1.0 Datum revizije: 14.01.2022 Številka varnostnega lista: MIXA03TOSN19 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 14.01.2022
SI / SL

	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	14,8 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	260 mg/m3
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	108 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	16 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	180 mg/kg telesna ma-sa/dan
barijev sulfat	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	10 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	10 mg/m3
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	13000 mg/kg telesna ma-sa/dan
titanov dioksid	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	10 mg/m3
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	700 mg/kg telesna ma-sa/dan
Smukec	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	2,16 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	3,6 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	1,08 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	1,8 mg/m3
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni lokalni učinki	2,27 mg/cm2
	Delavci	Kožno	Dolgoročni lokalni učinki	4,54 mg/cm2
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	160 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Potrošniki	Oralno	Akutni sistemski učinki	160 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	43,2 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	21,6 mg/kg telesna ma-sa/dan
magnezijev karbonat	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	7,23 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Potrošniki	Oralno	Akutni sistemski učinki	7,23 mg/kg telesna ma-sa/dan

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



REZISTOL osnova E DBS

Verzija 1.0 Datum revizije: 14.01.2022 Številka varnostnega lista: MIXA03TOSN19 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 14.01.2022
SI / SL

ksilen	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	77 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	260 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	442 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	289 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	260 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	221 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	14,8 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	65,3 mg/m3
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	108 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	16 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	180 mg/kg telesna ma-sa/dan
butan-1-ol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	310 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	55,357 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	155 mg/m3
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	3,125 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	1,562 mg/kg telesna ma-sa/dan
etilbenzen	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	77 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	15 mg/m3
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	180 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	1,6 mg/kg telesna ma-sa/dan
2-metoksi-1-metiletil acetat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	275 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	550 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	33 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	33 mg/m3

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**REZISTOL osnova E DBS**

Verzija 1.0 Datum revizije: 14.01.2022 Številka varnostnega lista: MIXA03TOSN19 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 14.01.2022
SI / SL

	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	796 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	320 mg/kg telesna ma-sa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	36 mg/kg telesna ma-sa/dan

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (s povprečno molekulsko maso ≤ 700)	Tla	0,196 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,0006 mg/l
	Sladka voda	0,006 mg/l
	Usedlina v morju	0,0996 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	0,996 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	10 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,018 mg/l
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	Tla	2,31 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,327 mg/l
	Sladka voda	0,327 mg/l
	Usedlina v morju	12,46 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	12,46 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	6,58 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,327 mg/l
barijev sulfat	Tla	207,7 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sladka voda	0,115 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	600,4 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	62,2 mg/l
titanov dioksid	Tla	100 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,0184 mg/l
	Sladka voda	0,184 mg/l
	Usedlina v morju	100 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	1000 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,193 mg/l
Smukec	Morska voda	141,26 mg/l
	Sladka voda	597,97 mg/l

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



REZISTOL osnova E DBS

Verzija 1.0 Datum revizije: 14.01.2022 Številka varnostnega lista: MIXA03TOSN19 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 14.01.2022
SI / SL

	Usedlina v morju	3,13 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	31,33 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Prekinjena uporaba/izpust	597,97 mg/l
ksilen	Tla	2,31 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,327 mg/l
	Sladka voda	0,327 mg/l
	Usedlina v morju	12,46 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	12,46 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	6,58 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,327 mg/l
butan-1-ol	Tla	0,0166 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,0082 mg/l
	Sladka voda	0,082 mg/l
	Usedlina v morju	0,0324 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	0,324 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	2476 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	2,25 mg/l
etilbenzen	Tla	2,68 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,01 - 0,1 mg/l
	Sladka voda	0,1 mg/l
	Usedlina v morju	1,37 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	13,7 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	9,6 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,1 mg/l
2-metoksi-1-metiletil acetat	Tla	0,29 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,0635 mg/l
	Sladka voda	0,635 mg/l
	Usedlina v morju	0,329 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v sladki vodi	3,29 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,00635 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Oprema mora ustrezati standardu EN 166
Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči
Tesno prilegajoča zaščitna očala.

REZISTOL osnova E DBS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	14.01.2022	MIXA03TOSN19	Datum prve izdaje: 14.01.2022
		SI / SL	

Nosite obrazni ščitnik in varovalna oblačila za izjemne probleme v proizvodnji.	
Zaščita rok	
Rokavice	: Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 PE laminat (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374
Opombe	: Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.
Zaščita kože	: Neprepustna oblačila Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.
Zaščita dihal	: Če ni zagotovljeno zadostno lokalno prezračevanje ali če ocenjena izpostavljenosti kaže, da slednja ni znotraj priporočenih smernic, uporabite zaščito dihal. Če se pojavi prah ali aerosol, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom. Respirator s polobrazno masko Oprema mora ustrezati standardu EN-136; EN-143; EN-149; EN-529

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Fizikalno stanje	: viskozna tekočina
Vonj	: podobno topilu
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	: -47,9 - 13,3 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))
Točka vrelišča/območje vrelišča	: 138 - 141,4 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	: 6,6 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	: 1,1 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
Plamenišče	: 25 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))
Vžigna temperatura	: 465 - 525 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))

REZISTOL osnova E DBS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	14.01.2022	MIXA03TOSN19	Datum prve izdaje: 14.01.2022
SI / SL			

Temperatura razpadanja	:	Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
pH	:	Snov / zmes je nepolarna / aprotična (ni vodna raztopina)
Viskoznost		
Viskoznost, kinematična	:	> 21 mm ² /s (40 °C)
Pretočni čas	:	> 60 s
		Prerez: 6 mm
		Metoda: ISO 2431
Topnost		
Topnost v vodi	:	zanemarljivo
Topnost v drugih topilih	:	Opis: mešljivo z večino organskih topil
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 2,77 - 3,15 (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
Parni tlak	:	8,21 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost)) (20 °C)
Relativna gostota	:	1,44 (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
Gostota	:	1,35 g/cm ³
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi	:	Ni eksplozivno/a Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.
Oksidativne lastnosti	:	Pospešuje gorenje
Vnetljivost (tekočine)	:	Vnetljiva tekočina s sposobnostjo kopičenja statičnega naboja.
Samovžig	:	ni samovnetljivo
Hitrost izparevanja	:	ni določen/a/o
VOC	:	(Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)) 29,19 % Hlapljive CMR (karcinogene, mutagene, reprodukcijsko toksične) spojine [%]: 0 %

REZISTOL osnova E DBS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	14.01.2022	MIXA03TOSN19	Datum prve izdaje: 14.01.2022
		SI / SL	

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

10.5 Nezdržljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nezdržljivo z močnimi kislinami in bazami.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Potrebno je ustrezno prezračevanje.

Ob segrevanju se utegnejo sproščati vnetljivi hlapi.

Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in nezgoreli ogljikovodiki (dim).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost****Proizvod:**

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: > 20 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Sestavine:**reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): >= 8.700 mg/kg

REZISTOL osnova E DBS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	14.01.2022	MIXA03TOSN19	Datum prve izdaje: 14.01.2022
SI / SL			

Akutna strupenost pri vdihavanju : Preskusna atmosfera: hlapi
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po kratkotrajnem vdihavanju.

Akutna dermalna strupenost : Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem stiku s kožo.

ksilen:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): ≥ 8.700 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : Preskusna atmosfera: hlapi
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po kratkotrajnem vdihavanju.

Akutna dermalna strupenost : Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem stiku s kožo.

butan-1-ol:

Akutna oralna strupenost : Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.

LD50 Ustno (Podgana): > 2.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5 mg/l
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg

etilbenzen:

Akutna strupenost pri vdihavanju : Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po kratkotrajnem vdihavanju.

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 2.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5 mg/l
Preskusna atmosfera: hlapi

LC0 (Podgana): 2000 ppm
Čas izpostavljanja: 3 h

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože**Proizvod:**

Opombe : Izredno razjeda in uničuje tkivo.

REZISTOL osnova E DBS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	14.01.2022	MIXA03TOSN19	Datum prve izdaje: 14.01.2022
SI / SL			

Sestavine:**reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (s povprečno molekulsko maso ≤ 700):**

Rezultat : Dražilno

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Rezultat : Dražilno

ksilen:

Rezultat : Dražilno

butan-1-ol:

Rezultat : Dražilno

Resne okvare oči/draženje**Proizvod:**

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

Sestavine:**reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (s povprečno molekulsko maso ≤ 700):**

Rezultat : Draženje oči

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Rezultat : Draženje oči

ksilen:

Rezultat : Draženje oči

butan-1-ol:

Rezultat : Jedko

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**Proizvod:**

Opombe : Povzroča preobčutljivost.

Sestavine:**reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (s povprečno molekulsko maso ≤ 700):**

Rezultat : Možnost ali dokaz preobčutljivosti kože pri ljudeh

REZISTOL osnova E DBS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	14.01.2022	MIXA03TOSN19	Datum prve izdaje: 14.01.2022
SI / SL			

STOT - enkratna izpostavljenost**Sestavine:****reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:**

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

ksilen:

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

butan-1-ol:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**Sestavine:****reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:**

Ocena : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

ksilen:

Ocena : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

etilbenzen:

Ocena : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Toksičnost pri vdihavanju**Sestavine:****reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

ksilen:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

etilbenzen:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

REZISTOL osnova E DBS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	14.01.2022	MIXA03TOSN19	Datum prve izdaje: 14.01.2022
SI / SL			

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Dodatne informacije**Proizvod:**

Opombe : Topila utegnejo razmastiti kožo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Sestavine:**

reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (s povprečno molekulsko maso ≤ 700):

Ekotoksikološka presoja

Kronična strupenost za vodno okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): $\geq 1 - 10$ mg/l

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia (Vodna bolha)): $\geq 1 - 10$ mg/l

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): $\geq 1 - 100$ mg/l

ksilen:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): $\geq 1 - 10$ mg/l

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia (Vodna bolha)): $\geq 1 - 10$ mg/l

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): $\geq 10 - 100$ mg/l

butan-1-ol:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): > 1.000 mg/l

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia (Vodna bolha)): > 1.000 mg/l

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): > 1.000 mg/l

2-metoksi-1-metiletil acetat:

REZISTOL osnova E DBS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	14.01.2022	MIXA03TOSN19	Datum prve izdaje: 14.01.2022
SI / SL			

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 130 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

NOEC : 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 : 408 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : EC10: 47,5 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Sestavine:****reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:**

Biorazgradljivost : Zlahka biorazgradljivo.

Fotorazgradnja/razpad pod vplivom svetlobe : V stiku s svetlobo hitro razpada.

ksilen:

Biorazgradljivost : Zlahka biorazgradljivo.

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Biorazgradljivost : Zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Sestavine:****reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:**

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 25,9
Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,77 - 3,15

ksilen:

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 25,9
Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,77 - 3,15

butan-1-ol:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,785

etilbenzen:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,118

REZISTOL osnova E DBS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	14.01.2022	MIXA03TOSN19	Datum prve izdaje: 14.01.2022
SI / SL			

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 6,8

12.4 Mobilnost v tleh**Sestavine:****reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:**

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 537, log Koc: 2,73
Zmerno mobilni v tleh
Proizvod izhlapi iz zemlje.

Stabilnost v tleh : Disipacijski čas: 23 d
Disipacija v odstotkih: 50 % (DT50)

ksilen:

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 537, log Koc: 2,73
Zmerno mobilni v tleh
Proizvod izhlapi iz zemlje.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**Proizvod:**

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki**Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Proizvod : Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

REZISTOL osnova E DBS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	14.01.2022	MIXA03TOSN19	Datum prve izdaje: 14.01.2022
SI / SL			

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.

Evropski kodeks o odpadkih : 08 00 00, ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV
08 01 00, odpadki pri PPDU(proizvodnje, priprave, dobave in uporabe) in odstranjevanju barv in lakov
08 01 11*, Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
15 00 00, ODPADNA EMBALAŽA, ABSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLEKA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE
15 01 00, embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek)
15 01 10*, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
HP3, Vnetljivo
HP4, Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP5, Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
HP13, Povzroča preobčutljivost

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Številka ZN in številka ID**

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN	:	BARVA
ADR	:	BARVA
RID	:	BARVA
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN	:	3
ADR	:	3

REZISTOL osnova E DBS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	14.01.2022	MIXA03TOSN19	Datum prve izdaje: 14.01.2022
		SI / SL	

RID : 3**IMDG** : 3**IATA** : 3**14.4 Skupina embalaže****ADN**

Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: F1
Številka nevarnosti	: 30
Nalepke	: 3

ADR

Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: F1
Številka nevarnosti	: 30
Nalepke	: 3
Koda tunelskih omejitev	: (D/E)

RID

Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: F1
Številka nevarnosti	: 30
Nalepke	: 3

IMDG

Skupina embalaže	: III
Nalepke	: 3
EmS Koda	: F-E, <u>S-E</u>

IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje (tovor- no letalo)	: 366
Navodila o pakiranju (LQ)	: Y344
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: Flammable Liquids

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje (potni- ško letalo)	: 355
Navodila o pakiranju (LQ)	: Y344
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: Flammable Liquids

14.5 Nevarnosti za okolje**ADN**

Nevarnosti za okolje	: ne
----------------------	------

ADR

Nevarnosti za okolje	: ne
----------------------	------

RID

Nevarnosti za okolje	: ne
----------------------	------

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje	: ne
---------------------------	------

REZISTOL osnova E DBS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	14.01.2022	MIXA03TOSN19	Datum prve izdaje: 14.01.2022
		SI / SL	

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe : ADR: Embalaže, manjše ali enake 450 litrom; izključeno je blago/trgovsko blago razreda 3 (olajšava ADR 2.2.3.1.5)
IMDG: Embalaže, manjše ali enake 450 litrom; izključeno je blago/trgovsko blago razreda 3; "transport po. IMDG-code 2.3.2.5"

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Hlapne organske spojine : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 29,19 %
Hlapne spojine, ki so rakotvorne, mutagene in strupene za razmnoževanje: 0 %

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Celotno besedilo H-stavkov**

H225	: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	: Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	: Povzroča draženje kože.
H317	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H332	: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

REZISTOL osnova E DBS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	14.01.2022	MIXA03TOSN19	Datum prve izdaje: 14.01.2022
		SI / SL	

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Asp. Tox.	: Nevarnost pri vdihavanju
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT RE	: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
2000/39/ES	: Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
2004/37/EC	: Direktiva 2004/37/ES o varovanju delavcev pred nevarnostmi zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu
SI BAT	: Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	: mejnim količinam - 8 ur
2000/39/ES / STEL	: kratkoročno poklicno izpostavljenost
2004/37/EC / TWA	: Mejna vrednost
SI OEL / MV	: mejna vrednost
SI OEL / KTV	: kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura

REZISTOL osnova E DBS

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: -
1.0	14.01.2022	MIXA03TOSN19	Datum prve izdaje: 14.01.2022
		SI / SL	

razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije**Razvrstitev zmesi:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.