

Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamenjuje verziju 16)

prerađeno: 18.04.2024

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

· 1.1 Identifikacija hemikalije

· Tržišni naziv: illbruck AT140

· Broj artikla: T-I-AT140

· 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **Primena supstance / pripreme** Osnovni premaz

· 1.3 Podaci o snabdevaču

· **Proizvođač/dobavljač:**

Tremco CPG UK Ltd

Coupland Road, Hindley Green, WIGAN, WN2 4HT

T: +44 (0) 1942251400, F: +44 (0) 1942251410

msds@tremcocpg.com

· Dalje informacije možete dobiti od:

Tremco CPG Germany GmbH

Werner-Haepf-Straße 1, D - 92439 Bodenwöhr

T: +49 (0) 9434 2080, F: +49 (0) 9434 208230

www.tremcocpg.eu, info-de@tremcocpg.com

· 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

09:00 - 17:00 (GMT) T: +43 (0) 22363124470

Tokom radnog vremena tel. : +49 (0) 9434 2080. U svim drugim slučajevima obratite se svom centru za trovanje.

U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

· 2.1 Klasifikacija hemikalije

· **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Lako zapaljiva tečnost i para.

Eye Irrit. 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.

STOT SE 3 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

· 2.2 Elementi obeležavanja

· **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.

· **Piktogrami opasnosti**



GHS02 GHS07

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamenjuje verziju 16)

prerađeno: 18.04.2024

Tržišni naziv: illbruck AT140

(nastavak na strani 1)

- **Reč upozorenja** Opasnost
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**
etilacetat
propan-2-ol
- **Obaveštenja o opasnosti**
H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- **Obaveštenja o merama predostrožnosti**
P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P233 Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.
P261 Izbegavati udisanje para.
P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].
P312 Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara ako se osećate loše.
P370+P378 U slučaju požara: Koristiti penu otpornu na alkohol za gašenje.
P370+P378 U slučaju požara: Koristiti suvi pesak za gašenje.
- **Dodatne informacije:**
EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
EUH208 Sadrži dibutyltin dilaurate. Može da izazove alergijsku reakciju.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati ocene PBT i vPvB**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- **3.2 Podaci o sastojcima smeše**
- **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.

· **Opasne komponente:**

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etilacetat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	50-<75%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	3-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksilen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	3-<10%

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamenjuje verziju 16)

prerađeno: 18.04.2024

Tržišni naziv: illbruck AT140

(nastavak na strani 2)

CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	1-<3%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Specifične granice koncentracije: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	0,1-<1%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8	dibutyltin dilaurate Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%

· **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

· 4.1 Opis mera prve pomoći

· Opšte informacije:

Izvesti involviranu osobu iz zone opasnosti i staviti je da legne.

U slučaju nesreće ili ako se loše osećate, odmah potražite medicinsku pomoć (pokažite etiketu gde je to moguće).

Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.

· **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.

· **Nakon kontakta sa kožom:**

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.

Ukoliko iritacija kože ne prestane, obratiti se lekaru.

· **Nakon kontakta sa očima:**

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.

· **Nakon gutanja:**

AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.

Odmah obezbediti savet lekara.

· **Informacije za lekara:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Iritativno za oči i kožu.

Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Štetno ako se udiše.

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože.

Može štetno da utiče na plodnost ili na plod.

· **Opasnosti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

RS

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamenjuje verziju 16)

prerađeno: 18.04.2024

Tržišni naziv: illbruck AT140

(nastavak na strani 3)

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**
- **Pogodna sredstva za gašenje:**
CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.
- **Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:** Voda u punom mlazu
- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:**
Nositi zaštitnu masku za disanje nezavisno od vazduha okoline.
Nositi kompletno zaštitno odelo.
- **Dalje informacije**
Ugrožene posude hladiti vodenim šmrkom.
Odvojeno sakupljati kontaminiranu vodu od gašenja požara, ista ne sme da dospe u kanalizaciju.
Ostaci požara i kontaminirana voda gašenja moraju da budu odložena prema važećim propisima.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**
Držati dalje od izvora plamena.
Pobrinuti se za dotok dovoljne količine vazduha.
Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**
Sprečiti širenje na velike površine (npr. putem postavljanja brane ili uljem).
Sprečiti dospevanje u okolinu.
Zaprljanu vodu od pranja zadržati i odložiti.
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**
Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
Pokupiti materijalom za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
Sakupljeni materijal propisno odložiti.
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**
Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.
Obezbediti dobro provetravanje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamenjuje verziju 16)

prerađeno: 18.04.2024

Tržišni naziv: illbruck AT140

(nastavak na strani 4)

Ne udisati paru.

Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati.

- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**

Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

Isparenja mogu u kombinaciji sa vazduhom stvoriti eksplozivnu mešavinu.

Doneti mere protiv elektrostatičnog naboja.

Koristiti aparate/armature zaštićene od eksplozije kao i alat koji ne emituje radio talase.

- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

- **Skladištenje:**

- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:** Skladištiti na hladnom mestu.

- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.

- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**

Skladištiti u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.

- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**

- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

CAS: 1330-20-7 ksilen

IOELV (EU)	kratkoročna vrednost: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	dugoročna vrednost: 221 mg/m ³ , 50 ppm
	Skin

CAS: 100-41-4 etilbenzen

IOELV (EU)	kratkoročna vrednost: 884 mg/m ³ , 200 ppm
	dugoročna vrednost: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	Skin

- **Long term effects**

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

oralno	consumer	26 mg/kg (consumers)
	industrial	888 mg/kg (workers)
dermalno	consumer	319 mg/kg (consumers)
	индустијским	500 mg/m ³ (workers)
inhalativno	потрошача	89 mg/m ³ (consumers)

- **PNEC-vrednosti**

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

PNEC	140,9 mg/L (fresh water)
	2.251 mg/L (sewage treatment plant)
	140,9 mg/L (sporadic release)
	140,9 mg/L (salt water)

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamenjuje verziju 16)

prerađeno: 18.04.2024

Tržišni naziv: illbruck AT140

(nastavak na strani 5)

PNEC	28 mg/kg (soil)
	552 mg/kg (sediment (salt water))
	552 mg/kg (sediment (fresh water))

- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.
- **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**
- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**
 Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.
 Preventivna zaštita kože nanošenjem zaštitne kreme za kožu.
 Zaprljanu, natopljenju odeću odmah skinuti.
 Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
 Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati.
 Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
 Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
 Ne udisati paru.
- **Zaštita disanja:**
 Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.
 Nije neophodno ukoliko prostorija ima dobru ventilaciju.
 Respiratorni Filter A
- **Zaštita za ruke:**



Zaštitne rukavice.

- **Materijal rukavica**
 Rukavice / otporne na razređivače
 Neopropusne rukavice
 Butadienski kaučuk
 Nitrilni kaučuk
 Fluorni kaučuk (Viton)
 Preporučena jačina materijala: $\geq 0,5$ mm
 Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, nemože se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna prover istih pre svake upotrebe.
- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**
 Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
- **Zaštita za oči:**



Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamenjuje verziju 16)

prerađeno: 18.04.2024

Tržišni naziv: illbruck AT140

(nastavak na strani 6)

EN 166

· **Zaštita za telo:**

Zaštitno radno odelo

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

· 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

· Opšti podaci	
· Fizičko stanje	Tečno
· Boja:	Bezbojno
· Mirisu	Slab, karakterističan
· Pragu mirisa	Nije određeno.
· Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Neodređeno.
· Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nije primenljivo.
· Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Lako zapaljivo.
· Granice eksplozije:	
· Donja:	1 Vol %
· Gornja:	7 Vol %
· Tačka paljenja	-4 °C
· Temperatura samopaljenja	425 °C
· Temperatura razlaganja	Nije određeno.
· pH-vrednost:	Smeša je nepolarna / aprotična.
· Viskozitet	
· kinematična kod 40 °C:	<20,5 mm ² /s
· Rastvorljivost	
· Vodom:	Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Napon pare kod 20 °C	100 hPa
· Napon pare kod 50 °C	360 hPa
· Gustina kod 20 °C:	0,98 g/cm ³
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.

· 9.2 Ostali podaci

· Izgledu	
· Oblik:	Tečnost
· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
· Temperatura zapaljivosti:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamenjuje verziju 16)

prerađeno: 18.04.2024

Tržišni naziv: illbruck AT140

(nastavak na strani 7)

- **Koncentracija rastvarača:**
- **Organski rastvarači:** 64,4 %
- **VOC (EU)** 64,35 %
- **Brzina isparavanja** Nije određeno.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- **10.1 Reaktivnost** Stabilna
- **10.2 Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Stvaranje eksplozivnih mešavina gasa sa vazduhom.
- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati**
Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nijedan ako se skladišti u skladu sa specifikacijama.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

· LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:

CAS: 141-78-6 etilacetat

oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

oralno	LD50	5.045 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
inhalativno	LC50/4 h	30 mg/L (rat)

CAS: 1330-20-7 ksilen

oralno	LD50	3.523 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
inhalativno	LC50/4 h	27,124 mg/L (rat)
	LC50/4 h	5.000 ppmV (rat)

CAS: 100-41-4 etilbenzen

oralno	LD50	3.500 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)

CAS: 67-56-1 metanol

oralno	ATE	100 mg/kg (unknown)
dermalno	ATE	300 mg/kg (unknown)

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamenjuje verziju 16)

prerađeno: 18.04.2024

Tržišni naziv: illbruck AT140

(nastavak na strani 8)

inhalativno	ATE	3 mg/l (unknown)
CAS: 77-58-7 dibutyltin dilaurate		
oralno	LD50	175 mg/kg (rat)

- **Korozivno oštećenje kože/iritacija**

Uzrokuje blagu iritaciju kože.

Snažan odmašćujući efekat.

- **Teško oštećenje oka/iritacija oka** Dovodi do jake iritacije oka.

- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

- **Mutagenost germinativnih ćelija**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

- **Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

- **Dodatne toksikološke informacije:**

Može biti štetno po zdravlje prilikom udisanja.

Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože.

- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

- **Endocrine disrupting properties**

Nije sadržana ni jedna materija.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**

- **Akvatična toksičnost:**

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

LC50/96 h 9.640 mg/L (pimephales promelas)

LC50/48 h >100 mg/L (leuciscus idus)

EC50/48 h 13.299 mg/L (daphnia magna)

EC50/72 h >1.000 mg/L (desmodesmus subspicatus)

CAS: 1330-20-7 ksilen

LC50/96 h 4,2 mg/L (rainbow trout)

EC50/48 h 2,93-4,4 mg/L (daphnia magna)

- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

- **PBT:** Neprimenjivo.

(nastavak na strani 10)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamenjuje verziju 16)

prerađeno: 18.04.2024

Tržišni naziv: illbruck AT140

(nastavak na strani 9)

- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**
Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.
- **12.7 Ostali štetni efekti**

· Ekotoksična dejstva:

CAS: 1330-20-7 ksilen

IC50/72 h 2,2 mg/L (algae)

- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**
Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

- **13.1 Metode tretmana otpada**
- **Preporuka:**
Mora se nakon predhodnog tretmana i uz poštovanje propisa o specijalnom otpadu, uputiti u postrojenje za spaljivanje specijalnog otpada.
Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

· Evropski indeks otpada

08 04 09*	otpadna ljepila i zaptivači, koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance
-----------	---

HP3	Zapaljivo
-----	-----------

HP4	Nadražujuće - kožne iritacije i povrede oka
-----	---

HP5	Specifična toksičnost za ciljni organ / aspiracijska toksičnost
-----	---

HP14	Ekotoksično
------	-------------

- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:**
Ambalažu potpuno isprazniti (bez kapljica ili grudica, ostatak odstraniti špahtlom) i poželjno je ponovno korištenje ili recikliranje usklađeno prema relevantnim lokalnim, odnosno nacionalnim odredbama.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- | | |
|--|--|
| · 14.1 UN broj ili identifikacioni broj | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1866 |
| · 14.2 UN naziv za teret u transportu | |
| · ADR | 1866 SMOLA, RASTVOR
1866 RESIN SOLUTION |
| · IMDG, IATA | RESIN SOLUTION |

(nastavak na strani 11)

Bezbednosni list

Na osnovu SI. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamenjuje verziju 16)

prerađeno: 18.04.2024

Tržišni naziv: illbruck AT140

(nastavak na strani 10)

· 14.3 Klasa opasnosti u transportu

· ADR



- klasa 3 (F1) Zapaljive tečne materije
- List opasnosti 3

· IMDG, IATA



- Class 3 Zapaljive tečne materije
- Label 3

· 14.4 Ambalažna grupa

- ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Opasnost po životnu sredinu

- Morski zagađivač: Ne

· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

- Oprez: Zapaljive tečne materije
- Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj): 33
- EMS-broj: F-E, S-E
- Stowage Category B

· 14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente

Neprimenjivo.

· Transport/dalje informacije:

· ADR

- Ograničene količine 5L
- Izuzete količine (EQ) Kod: E2
Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 ml
Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 500 ml
- Transportna kategorija 2
- Kodovi za ograničenja za tunele D/E

· IMDG

- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(nastavak na strani 12)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamenjuje verziju 16)

prerađeno: 18.04.2024

Tržišni naziv: illbruck AT140

(nastavak na strani 11)

· UN "Model Regulation":	UN 1866 SMOLA, RASTVOR, 3, II
---------------------------------	-------------------------------

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

· 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

"CLP" (EC) No 1272/2008 (OJ L 353, 31.12.2008, p.1).

"REACH" (EC) No 1907/2006 (OJ L 396, 30.12.2006, p.1 sa amandmanima).

UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 od 28.06.2020

The Endocrine Disruptor Lists I, II, III (www.edlists.org)

2001/118 /EC u pogledu liste otpada

2008/98/EC o otpadu

· Direktiva 2012/18/EU

· Imena opasnih supstanci - **PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.· **Seveso kategorije P5c**· **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoe** 5.000 t· **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo** 50.000 t· **Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3, 20, 69

· Uredba (EU) br. 649/2012

CAS: 77-58-7 dibutyltin dilaurate

Annex I Part 1

· Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II

Nije sadržana ni jedna materija.

· Uredba (EZ) br. 273/2004

Nije sadržana ni jedna materija.

· Uredba (EZ) br. 111/2005

Nije sadržana ni jedna materija.

· Nacionalni propisi:

· **Ostali propisi, ograničeni i propisi zabranjeni** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.· **Supstance koje izazivaju zabrinutost (SVHC) - REACH, Član 57** Neprimenjivo.· **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

· Relevantne izjave

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H301 Toksično ako se proguta.

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H311 Toksično u kontaktu sa kožom.

(nastavak na strani 13)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamenjuje verziju 16)

prerađeno: 18.04.2024

Tržišni naziv: illbruck AT140

(nastavak na strani 12)

- H312 Štetno u kontaktu sa kožom.
- H315 Izaziva iritaciju kože.
- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H331 Toksično ako se udiše.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
- H360FD Može štetno da utiče na plodnost. Može štetno da utiče na plod.
- H370 Dovodi do oštećenja organa.
- H371 Može da dovede do oštećenja organa.
- H372 Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
- H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
- H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
- H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

- **Datum prethodne verzije:** 28.11.2022

- **Broj prethodne verzije:** 16

- **Skraćenice i akronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Zapaljive tečnosti - Kategorija 2

Flam. Liq. 3: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3

Acute Tox. 3: Akutna toksičnost - Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2

Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1

Muta. 2: Mutagenost germinativnih ćelija - Kategorija 2

Repr. 1B: Toksično po reprodukciju - Kategorija 1B

STOT SE 1: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 1

STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3

STOT RE 1: Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) - Kategorija 1

STOT RE 2: Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) - Kategorija 2

Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije - Kategorija 1

Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

(nastavak na strani 14)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamenjuje verziju 16)

prerađeno: 18.04.2024

Tržišni naziv: illbruck AT140

(nastavak na strani 13)

Aquatic Chronic 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

Aquatic Chronic 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3

· * **Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

RS