

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamjenjuje verziju 16)

Revizija: 18.04.2024

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** illbruck AT140
- **Šifra proizvoda:** T-I-AT140
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka** adhezijski temeljni premaz
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
Tremco CPG UK Ltd
Coupland Road, Hindley Green, WIGAN, WN2 4HT
T: +44 (0) 1942251400, F: +44 (0) 1942251410
msds@tremcocpg.com
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
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 izvanredna stanja**
Telefon +3851 2348 342. Informacije dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom jeziku.
Telephone no +3851 2348 342. Information available 24/7 in Croatian and English.

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**
Flam. Liq. 2 H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
Eye Irrit. 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
STOT SE 3 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- **2.2 Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS02 GHS07

- **Oznaka opasnosti** Opasnost
- **Sadrži:**
etil-acetat

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamjenjuje verziju 16)

Revizija: 18.04.2024

Naziv proizvoda: illbruck AT140

(Nastavak sa strane 1)

2-propanol

- **Oznake upozorenja**

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

- **Oznake obavijesti**

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

P261 Izbjegavati udisanje para.

P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.

P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti pjenu postojanu na alkohol.

P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti suhi pijesak.

- **Dopunske informacije:**

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

EUH208 Sadrži dibutil-kositrov dilaurat. Može izazvati alergijsku reakciju.

- **2.3 Ostale opasnosti**

- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**

- **PBT:** Ne primjenjuje se.

- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.2 Smjese**

- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Broj registracije: 01-2119475103-46-xxxx	etil-acetat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	50-<75%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Broj registracije: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	3-<10%

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamjenjuje verziju 16)

Revizija: 18.04.2024

Naziv proizvoda: illbruck AT140

(Nastavak sa strane 2)

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Broj registracije: 01-2119488216-32-xxxx	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%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Broj registracije: 01-2119489370-35-xxxx	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 Broj registracije: 01-2119433307-44-xxxx	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 Broj registracije: 01-2119496068-27-xxx	dibutil-kositrov dilaurat 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%

· **SVHC** -· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· 4.1 Opis mjera prve pomoći

· Opće upute:

Ozlijeđene osobe izvući iz područja opasnosti i poleći.

U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu).

Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

· **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.· **Nakon dodira s kožom:**

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.

· **Nakon dodira s očima:**

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

· **Nakon gutanja:**

AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

Odmah se savjetovati s liječnikom.

· **Upute za liječnika:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nadražuje oči i kožu.

Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Štetno ako se udiše.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamjenjuje verziju 16)

Revizija: 18.04.2024

Naziv proizvoda: illbruck AT140

(Nastavak sa strane 3)

- Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
- Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.
- **Opasnosti** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:**
CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**
Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.
Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.
- **Dodatne informacije**
Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.
Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.
Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Držati podalje izvore zapaljenja.
Omogućiti dostatno provjetranje.
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.
- **Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Za interventno osoblje** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**
Spriječiti širenje na većoj površini (npr. zagaćivanjem ili uljnim preprekama).
Mora se izbjegavati njegovo dospjeće u okoliš.
Onečišćenu vodu za pranje zadržati i ukloniti na odgovarajući način.
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Sakupljeni materijal prema propisima zbrinuti.

(Nastavak na strani 5)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamjenjuje verziju 16)

Revizija: 18.04.2024

Naziv proizvoda: illbruck AT140

(Nastavak sa strane 4)

6.4 Uputa na druge odjeljke

- Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.
- Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
- Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.
- Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
- Izbjegavati dodir s očima i kožom.
- Ne udisati pare.
- Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

- Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
- Pare mogu sa zrakom činiti smjesu koja može eksplodirati.
- Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
- Koristiti uređaje/armature koji su zaštićeni od eksplozije te alate koji ne iskre.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištenje:

- Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Skladištiti na hladnom mjestu.
- Upute za zajedničko skladištenje:** Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.
- Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

- 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

- Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

Long term effects

CAS: 67-63-0 2-propanol

Oralno	consumer	26 mg/kg (consumers)
Dermalno	industrial	888 mg/kg (workers)
	consumer	319 mg/kg (consumers)
Inhalativno	industrijski	500 mg/m ³ (workers)
	potrošač	89 mg/m ³ (consumers)

PNEC vrijednosti

CAS: 67-63-0 2-propanol

PNEC	140,9 mg/L (fresh water)
------	--------------------------

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamjenjuje verziju 16)

Revizija: 18.04.2024

Naziv proizvoda: illbruck AT140

(Nastavak sa strane 5)

PNEC	2.251 mg/L (sewage treatment plant)
	140,9 mg/L (sporadic release)
	140,9 mg/L (salt water)
	28 mg/kg (soil)
	552 mg/kg (sediment (salt water))
	552 mg/kg (sediment (fresh water))

· **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

· **8.2 Nadzor nad izloženosti**

· **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

· **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Preventivna zaštita kože uporabom masti za zaštitu kože.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenju odjeću.

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Ne udisati pare.

· **Zaštitu dišnog sustava**

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.

Filter A

· **Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice

· **Materijal za rukavice**

Rukavice / postojane na otapala

Nepropustne rukavice

Butil-kaučuk

Nitrilni kaučuk

Fluor-kaučuk (Viton)

Preporučljiva debljina materijala: $\geq 0,5$ mm

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

· **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamjenjuje verziju 16)

Revizija: 18.04.2024

Naziv proizvoda: illbruck AT140

(Nastavak sa strane 6)

- **Zaštitu očiju/lica**



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

EN 166

- **Zaštita tijela:**



Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

- **Opće informacije**

- **Agregatno stanje**

tekuć

- **Boja:**

Bezbojan

- **Miris:**

Slab, karakterističan

- **Prag mirisa:**

Nije određeno.

- **Talište/ledište:**

Neodređen.

- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja**

Neupotrebljiv.

- **Zapaljivost**

Lako zapaljivo.

- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**

- **Donja:**

1 Vol %

- **Gornja:**

7 Vol %

- **Plamište:**

-4 °C

- **Temperatura samozapaljenja:**

425 °C

- **Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

- **pH**

Smjesa je nepolarna/aprotična.

- **Viskoznost:**

- **Kinematička viskoznost kod 40 °C**

<20,5 mm²/s

- **Topljivost**

- **vodom:**

Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.

- **Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)**

Nije određeno.

- **Tlak pare kod 20 °C:**

100 hPa

- **Tlak pare kod 50 °C:**

360 hPa

- **Gustoća i/ili relativna gustoća**

- **Gustoća kod 20 °C:**

0,98 g/cm³

- **Relativna gustoća**

Nije određeno.

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamjenjuje verziju 16)

Revizija: 18.04.2024

Naziv proizvoda: illbruck AT140

(Nastavak sa strane 7)

· Gustoća pare	Nije određeno.
· 9.2 Ostale informacije	
· Izgled:	
· Oblik:	Tekućina
· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
· Temperatura paljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
· Koncentracija otapala:	
· organska otapala:	64,4 %
· Sadržaj hlapivog	64,35 %
· Brzina isparavanja	Nije određeno.
· Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
· Eksplozivi	poništava
· Zapaljivi plinovi	poništava
· Aerosoli	poništava
· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	Lako zapaljiva tekućina i para.
· Zapaljive krute tvari	poništava
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	poništava
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivi	poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Stabilan
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nastanak eksplozivne smjese plinova sa zrakom.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**
Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 9)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamjenjuje verziju 16)

Revizija: 18.04.2024

Naziv proizvoda: illbruck AT140

(Nastavak sa strane 8)

- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nema ako su propisno uskladišteni.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

CAS: 141-78-6 etil-acetat

Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

CAS: 67-63-0 2-propanol

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)
Inhalativno	ATE	3 mg/l (unknown)

CAS: 77-58-7 dibutil-kositrov dilaurat

Oralno	LD50	175 mg/kg (rat)
--------	------	-----------------

- **Nagrizanje/nadraživanje kože**

Izaziva laganu nadraženost kože.

Snažan učinak odmašćivanja.

- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Uzrokuje jako nadraživanje oka.

- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **Mutageni učinak na zametne stanice**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **Reproduktivna toksičnost**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamjenjuje verziju 16)

Revizija: 18.04.2024

Naziv proizvoda: illbruck AT140

(Nastavak sa strane 9)

- **STOT – jednokratno izlaganje**
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- **STOT – ponavljano izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Dodatne toksikološke upute:**
Može biti štetno za zdravlje, ako se udiše.
Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

- **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**

- **Akvatična toksičnost:**

CAS: 67-63-0 2-propanol

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 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **12.7 Ostali štetni učinci**

- **Eko-toksično djelovanje:**

CAS: 1330-20-7 ksilen

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

(Nastavak na strani 11)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamjenjuje verziju 16)

Revizija: 18.04.2024

Naziv proizvoda: illbruck AT140

(Nastavak sa strane 10)

- **Daljnje ekološke upute:**

- **Opće upute:**

Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**

- **Preporuka:**

Pridržavajući se propisa o posebnom otpadu predati nakon prethodne obrade spalionici za posebni otpad, koja ima dozvolu za to.

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

- **Europski katalog otpada**

08 04 09*	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari
HP3	Zapaljivo
HP4	Nadražujuće - kožne iritacije i ozljede oka
HP5	Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost
HP14	Ekotoksično

- **Onečišćena ambalaža:**

- **Preporuka:**

Ambalažu potpuno isprazniti (bez kapi, očišćena špatulom) i poželjno je ponovno korištenje ili recikliranje usklađeno prema nadležnim lokalnim odnosno nacionalnim odredbama.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- **14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

- **ADR, IMDG, IATA** UN1866

- **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**

- **ADR** 1866 OTOPINA SMOLE, ZAPALJIVA

1866 RESIN SOLUTION

- **IMDG, IATA**

RESIN SOLUTION

- **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

- **ADR**



- **klasa**

3 (F1) zapaljive tekućine

(Nastavak na strani 12)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31


Nadnevak tiska: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamjenjuje verziju 16)

Revizija: 18.04.2024

Naziv proizvoda: illbruck AT140

(Nastavak sa strane 11)

· Popis opasnosti	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 zapaljive tekućine
· Label	3
· 14.4 Skupina pakiranja	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Opasnosti za okoliš	
· Zagađivač mora:	Ne
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Upozorenje: zapaljive tekućine
· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):	33
· EMS-broj:	F-E, <u>S-E</u>
· Stowage Category	B
· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR	
· Ograničene količine	5L
· Izuzete količine (EQ)	Oznaka: E2 Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 500 ml
· Prijevozna kategorija	2
· Tunelska restriksijska oznaka	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
· UN "Regulacija modela":	UN 1866 OTOPIVA SMOLE, ZAPALJIVA, 3, II

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008
UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 18. prosinca 2006
UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020.
Popisi endokrinih disruptora I, II, III (www.edlists.org)

(Nastavak na strani 13)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamjenjuje verziju 16)

Revizija: 18.04.2024

Naziv proizvoda: illbruck AT140

(Nastavak sa strane 12)

2001/118/EZ u pogledu popisa otpada
2008/98/EZ o otpadu

- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
- **Seveso kategorije P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE**
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 5.000 t**
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 50.000 t**
- **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3, 20, 69

- **Uredba (EU) br. 649/2012**

CAS: 77-58-7 | dibutil-kositrov dilaurat

Annex I Part 1

- **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **UREDBA (EU) 2019/1148**

- **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Nacionalni propisi:**

- **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Tvari vrlo visokog rizika (SVHC) u skladu s REACH, članak 57** Ne primjenjuje se.
- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- **Značenje oznaka upozorenja:**

- H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
- H226 Zapaljiva tekućina i para.
- H301 Otrovno ako se proguta.
- H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- H311 Otrovno u dodiru s kožom.
- H312 Štetno u dodiru s kožom.
- H315 Nadražuje kožu.

(Nastavak na strani 14)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 19.04.2024

Broj verzije 17 (zamjenjuje verziju 16)

Revizija: 18.04.2024

Naziv proizvoda: illbruck AT140

(Nastavak sa strane 13)

- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H331 Otrovno ako se udiše.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H335 Može nadražiti dišni sustav.
- H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H341 Sumnja na moguća genetska oštećenja.
- H360FD Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.
- H370 Uzrokuje oštećenje organa.
- H371 Može uzrokovati oštećenje organa.
- H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
- H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
- H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

- **Datum prethodne verzije:** 28.11.2022

- **Broj prethodne verzije:** 16

- **Skraćenice i kratice:**

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 tekućine – 2. kategorija

Flam. Liq. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Acute Tox. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Skin Irrit. 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

Skin Sens. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Muta. 2: Mutageni učinak na zametne stanice – 2. kategorija

Repr. 1B: Reprodukativna toksičnost – 1B. kategorija

STOT SE 1: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 1. kategorija

STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

STOT RE 1: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 1. kategorija

STOT RE 2: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija

Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija

Aquatic Acute 1: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Aquatic Chronic 1: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Aquatic Chronic 3: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

- *** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**