

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. (P273)

Reakcija

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom voda i sapun. (P302+P352)

U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. (P333+P313)

Skladištenje

-

Odlaganje

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim propisima
(P501)

Identifikacija tvari koje su primarno odgovorne za veće opasnosti po zdravlje

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol

Polysulfides, di-tert-dodecyl

Pin-2(3)-ene

Dodatno označavanje

UFI: 4F00-X0Q3-U004-4TVU

2.3. Ostale opasnosti

Dodatna upozorenja

Ova mješavina/proizvod ne sadrži nikakve tvari za koje se smatra da ispunjavaju kriterije po kojima ih se klasificira kao PBT i/ili vPvB.

Ovaj proizvod ne sadrži nikakve tvari koje se smatraju endokrinim disruptorima u skladu s kriterijima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenljivo. Ovaj proizvod je mješavina.

3.2. Smjese

Proizvod/sastojak	Identifikacijske oznake	% w/w	Razvrstavanje	Nazna ke
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	CAS br.: EZ br.: 946-010-7 REACH: 01-2120770934-44-XXXX Indeksni br.:	1-10%	Skin Sens. 1B, H317	
Polysulfides, di-tert-dodecyl	CAS br.: 68425-15-0 EZ br.: 270-335-7 REACH: Indeksni br.:	0.1-1%	Skin Sens. 1B, H317	
Pin-2(3)-ene	CAS br.: 80-56-8 EZ br.: 201-291-9 REACH: 01-2119519223-49-XXXX Indeksni br.:	0.1-0.25%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Pogledajte puni tekst H-fraza u odjeljak 16. Ograničenja vezana uz izlaganja na radnom mjestu navedena su u odjeljak 8, ako su dostupna.

Ostale informacije

-

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće informacije

U slučaju nezgode: Kontaktirajte liječnika ili službu za zbrinjavanje unesrećenih, a sa sobom ponesite etiketu s proizvoda ili ovaj sigurnosno-tehnički list.

Kontaktirajte liječnika ako niste sigurni kakvo je stanje izložene osobe ili ako ne dođe do povlačenja simptoma.

Osobi koja nije pri svijesti nikada nemojte davati da pije vodu ili nešto slično.

Udisanje

Nakon poteškoća u disanju ili iritacija dišnih putova: Osobu izvedite na svjež zrak i ostanike uz nju.

Kontakt s kožom

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom voda i sapun.

Skinite kontaminiranu odjeću i obuću. Koža koja je došla u kontakt s materijalom mora se dobro oprati vodom i sapunom. NEMOJTE koristiti otapala ili razrjeđivače.

U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Kontakt s ocima

U slučaju dodira s očima: Oči ispirajte vodom ili fiziološkom otopinom (20-30 °C) tijekom najmanje 5 minuta.

Izvadite kontaktne leće. Potražite medicinsku pomoć, a tijekom transporta nastavite ispiranje.

Gutanje

Ako je osoba pri svijesti, isprati usta vodom i ostati uz osobu. Ako se osoba počne osjećati loše, smjesta kontaktirajte liječnika, a sa sobom ponesite ovaj sigurnosno-tehnički list ili etiketu s proizvoda. Nemojte pokušavati izazvati povraćanje, osim u slučaju ako to doktor preporuči. Glavu držite nagnutu licem prema dolje, kako bi se spriječio povraćanje i izlivanje želučanog sadržaja.

Opekline

Nije primjenljivo.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Osjetljivost: Ovaj proizvod sadrži tvari koje u kontaktu s kožom mogu uzrokovati alergijsku reakciju. Alergijska reakcija se obično pojavljuje u roku od 12 do 72 sata nakon izlaganja, kada tvar prodre kroz površinu i reagira s proteinima u vanjskim slojevima kože. Tjelesni imunološki sustav prepoznaje kemijski promijenjeni protein kao strano tijelo koje će pokušati uništiti.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječnickom pomoći i posebnom obradom

U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Informacije za zdravstveno osoblje

Ponesite ovaj sigurnosno-tehnički list ili etiketu s materijala.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje: pjena otporna na alkohol, ugljična kiselina, prah, raspršivanje vode.

Neprikladna sredstva za gašenje: Mlazevi vode se ne bi trebali koristiti, budući da to može dovesti do širenja požara.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Zapaljenje će dovesti do stvaranja gustog dima. Izlaganje tvarima koje nastanu kao rezultat sagorijevanja može naškoditi zdravlju. Zatvorene spremnike, koji su bili izloženi vatri, treba ohladiti vodom. Nemojte dopustiti ulijevanje vode koja se koristila za gašenje požara u kanalizacijske odvođe ili u druge vodene tokove.

Ako se proizvod izloži visokim temperaturama, poput onih koje se razvijaju u slučaju požara, dolazi do otpuštanja tvari koje nastaju kao rezultat razgradnje. Te tvari su:

Sumporni oksidi

Ugljični oksidi (CO / CO₂)

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Kako biste izbjegli kontakt s tvarima, nosite samostalni uređaj za disanje i zaštitno odijelo.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Izbjegavajte direktni kontakt s prosutom tvari.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavajte izlivanje tvari u jezera, riječne tokove, kanalizacijske odvođe i slično. U slučaju curenja u okoliš, kontaktirajte lokalne službe za zaštitu okoliša.

6.3. Metode i materijal za sprecavanje širenja i čišćenje

Zadržite i sakupite prolivenu tekućinu nezapaljivim, upijajućim materijalom npr. pijeskom, zemljom, vermikulitom ili dijatomejskom zemljom i stavite u spremnik za odlaganje u skladu s lokalnim propisima.

Koliko god je to moguće, čišćenje treba obavljati pomoću uobičajenih sredstava za čišćenje. Treba izbjegavati uporabu otapala.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak o 13 " Zbrinjavanje", koji se odnosi na rukovanje otpadom.

Informacije o mjerama zaštite potražite u odjeljku o 8 'Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita'.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Razmotrite postavljanje pladnjeva/spremnika za prikupljanje otpadnog materijala kako biste spriječili curenje u okruženju.

U radnim prostorijama nije dopušteno pušenje, konzumiranje hrane ili napitaka, kao ni čuvanje duhanskih proizvoda, hrane ili napitaka.

Informacije o osobnoj zaštiti potražite u odjeljku o 'Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita'.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Otvoreni spremnici moraju se pažljivo ponovno hermetički zatvoriti i čuvati uspravno kako bi se spriječilo curenje.

Kompatibilnost ambalaže

Čuvati samo u originalnom pakiranju.

Temperatura skladištenja

6 - 35°C

Inkompatibilni materijali

Jake kiseline, jake lužine, jaka oksidirajuća sredstva i jaka redukcijiska sredstva.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Ovaj proizvod treba se koristiti isključivo za namjene navedene u odjeljak 1.2.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Proizvod ne sadrži nikakve tvari navedene u Hrvatskom popisu tvari s radnim ograničenjem izlaganja.

DNEL

Podaci nisu dostupni.

PNEC

Podaci nisu dostupni.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Nije potrebna kontrola ako se proizvod koristi na uobičajeni način.

Opće preporuke

U radnim prostorijama nije dopušteno pušenje, konzumiranje hrane ili napitaka, kao ni čuvanje duhanskih proizvoda, hrane ili napitaka.

Uvjeti pri izlaganju

Za ovaj proizvod nisu implementirani scenariji izloženosti.

Ogranicenja vezana uz izlaganje

Ne postoje maksimalne granice koje se odnose na izlaganje tvarima koje su sadržane u ovom proizvodu.

Odgovarajuće tehničke mjere

Primijenite standardne mjere opreza tijekom uporabe proizvoda. Izbjegavati udisanje para.

Higijenske mjere

Kad god pravite stanku tijekom uporabe ovog proizvoda, kao i kada završite s uporabom, sve izložene dijelove tijela morate oprati. Uvijek operite šake, podlaktice i lice.

Mjere opreza za izbjegavanje zagađenja okoliša

Spriječite širenje materijala dalje od radnog mjesta. Ako je to moguće, prosutu tvar sakupljajte tijekom rada.

Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

Opcenito

Koristite isključivo zaštitnu opremu s oznakom CE.

Oprema za disanje

Tip	Klasa	Boje	Norme
Nema posebnih uvjeta pri uporabi u skladu s namjenom.			

Zaštita kože

Preporučuje se	Tip/Kategorija	Norme
Nema posebnih uvjeta pri uporabi u skladu s namjenom		

Zaštita ruku

Tvar	Minimalna debljina sloja (mm)	Vrijeme prodiranja kemikalije (min.)	Norme
Nitrilna guma	-	-	EN374-2



Oci

Tip	Norme
Nema posebnih uvjeta - pri uporabi u skladu s namjenom.	

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Oblik

Pasta

Boje

Braon

Miris / Prag mirisa (ppm)

Karakterističan

pH

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Gustoca (g/cm³)

0,96 (20 °C)

Kinematička viskoznost

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Svojstva čestica

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Izmjene faza

talište/ledište (°C)

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Točka kljucanja (°C)

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Tlak isparenja

0,001 hPa (20 °C)

Gustoća pare

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Temperatura raspada (°C)

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Podaci o opasnostima od požara i eksplozije

Točka zapaljenja (°C)

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Zapaljivost (°C)

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Temperatura samozapaljenja (°C)

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Eksplozivni prag (Vol %)

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Topljivost

Topljivost u vodi

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

n-oktanol/vodeni koeficijent

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Topljivost u masnoci (g/L)

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

9.2. Ostale informacije

Drug fizikalni i kemijski parametri

Podaci nisu dostupni.

Oksidirajuća svojstva

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Podaci nisu dostupni.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod uvjetima koji su navedeni u odjeljku 7 "Rukovanje i skladištenje".

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nitko poznat.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nitko poznat.

10.5. Inkompatibilni materijali

Jake kiseline, jake lužine, jaka oksidirajuća sredstva i jaka reduksijska sredstva.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Do degradacije proizvoda neće doći ako se proizvod koristi u skladu sa specifikacijama u odjeljku 1.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Autna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nagrizanje/iritacija kože

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ozbiljno oštećenje/iritacija oka

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzitizacija dišnih puteva

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzitizacija kože

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Mutacija spolnih celija

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Kancerogenost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Toksičnost za reproduktivni sustav

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT-pojedinacno izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT-učestalo izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od udisanja

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dugoročno djelovanje

Nitko poznat.

Svojstva endokrine disrupcije

Ova smjesa/proizvod ne sadrži nikakve tvari za koje se smatra da imaju svojstva izazivanja hormonskog poremećaja.

Ostale informacije

Nitko poznat.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

12.2. Postojanost i razgradivost

Podaci nisu dostupni.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Podaci nisu dostupni.

12.4. Pokretljivost u tlu

Podaci nisu dostupni.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova mješavina/proizvod ne sadrži nikakve tvari za koje se smatra da ispunjavaju kriterije po kojima ih se klasificira kao PBT i/ili vPvB.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ova smjesa/proizvod ne sadrži nikakve tvari za koje se kada se nađu unutar okoliša smatra da imaju svojstva ometanja endokrinog sustava.

12.7. Ostali štetni ucinci

Ovaj proizvod sadrži tvari toksične za okoliš, koje mogu biti štetne za vodene organizme.

Ovaj proizvod sadrži tvari koje mogu uzrokovati neželjene dugoročne utjecaje na vodeni svijet.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Za proizvod se primjenjuju propisi o odlaganju opasnog otpada.

Hp 14 - Ekotoksično

Odložiti sadržaj/spremnik u/na odobrenom odlagalištu otpada.

Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014 o otpadu.

EWC šifra

Nije primjenljivo.

Kontaminirano pakiranje

Pakiranja u kojima se nalaze ostaci proizvoda moraju se odložiti kao otpad na isti način kao i sam proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

	14.1 UN	14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u	14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	14.4 PG*	14.5. Env**	Ostale informacije:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Skupina pakiranja

** Opasnosti za okoliš

Dodatne informacije

Prema ADR, IATA i IMDG propisima, proizvod nije uvršten u popis opasnih tvari.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenljivo.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Podaci nisu dostupni.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Ograničenje primjene

Osobe mlađe od 18 godina ne smiju se izlagati ovom proizvodu.

Zahtjev za specifičnu edukaciju

Nema posebnih uvjeta.

SEVESO - Kategorije opasnih tvari / Imena opasnih tvari

Nije primjenljivo.

Dodatne informacije

Nije primjenljivo.

Izvori

Direktiva Vijeća 94/33/EZ od 22. lipnja 1994. o zaštiti mladih ljudi na radu.

Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014 o otpadu.

Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (CLP).

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 18. prosinca 2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ne

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Puni tekst H-fraza navedenih u Odjeljak 3**

- H226, Zapaljiva tekućina i para.
- H302, Štetno ako se proguta.
- H304, Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- H315, Nadražuje kožu.
- H317, Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H400, Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H410, Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Kratice i akronimi

- ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
- ADR = Europski sporazum u vezi s internacionalnim prijevozom opasne robe cestom
- ATE = Visoko procijenjena toksičnost
- BKF = Biokoncentracijski faktor
- CAS = Baza kemijskih podataka
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [Uredba (EZ) Br. 1272/2008]
- CSA = Kemijska procjena sigurnosti
- CSR = Izvještaj o kemijskoj sigurnosti
- DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka
- EINECS = Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari
- ES = Količina izloženosti
- EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti
- EuPCS = Europski sustav kategorizacije proizvoda
- EWC = Europski popis otpadnih tvari
- GHS = Globalno usuglašeni sistem klasifikacije i označavanja kemikalija
- IATA = Internacionalno udruženje zračnog transporta
- IBC = Kontejner srednjeg obujma
- IMDG = Internacionalne pomorski opasne tvari
- LogPow = logaritam koeficijenta razdjeljenja između oktanola i vode
- MARPOL = Internacionalna konvencija za prevenciju zagađivanja od brodova, 1973 modificirano protokolom iz 1978. ("Marpol" = zagađenje mora)
- OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
- PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični
- PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta
- RID = Uredba u vezi internacionalnog prijevoza opasnih tvari željezničkim putem
- RRN = REACH Registracijski broj
- SCL = Specifičnu granicu koncentracije.
- SVHC = Tvari vrlo visoke važnosti
- STOT-RE = Specifično ciljana organska toksičnost - Ponovljeno izlaganje
- STOT-SE = Specifično ciljana organska toksičnost - Jednokratno izlaganje
- TWA = Vremenski ponderirani prosjek
- UVCB = Su tvari nepoznatog ili promjenljivog sastava, složeni reakcijski proizvodi ili biološki materijali.
- UN = Ujedinjeni Narodi
- VOC = Hlapljivi organski spojevi
- vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno

Dodatne informacije

- Klasifikacija smjese u vezi opasnosti po zdravlje je sukladna metodi proračuna datom u Propisu (EC) No. 1272/2008 (CLP).
- Klasifikacija smjese u vezi opasnosti po okoliš je sukladna metodi proračuna, koji je dat Propisom (EC) No. 1272/2008 (CLP).

Sigurnosno-tehnički list potvrđen je od strane

LS

Ostalo

- Izmjena (u odnosu na posljednju ključnu izmjenu SDS inačice) označena je plavim trokutom.
- Informacije u ovom sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na ovaj proizvod (naveden je u odjeljak 1) i možda neće biti primjeren za uporabu s drugim kemikalijama/proizvodima.
- Preporuča se prosljeđivanje ovog sigurnosno-tehničkog lista stvarnom korisniku proizvoda. Informacije navedene u ovom sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se koristiti kao specifikacija proizvoda.
- Država-jezik: HR-hr