

SIGURNOSNO-TEHNIČKOG LISTA

EXAMPLE

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzecu

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Tržišni naziv

EXAMPLE

▼ Jedinstveni identifikator formule (UFI)

A363-SRK3-QK9F-HVY8

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantne identificirane namjene tvari ili smjese

Razrjeđivač

▼ Deskriptora uporabe (REACH)

Sektor uporabe	Opis
LCS "IS"	Industrijske uporabe: Uporabe tvari kao takve ili u pripravcima u industrijskim postrojenjima
Kategorija kemijskog proizvoda	Opis
PC9a	Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje
Kategorija postupaka	Opis
PROC10	Primjena valjaka ili četkanje
PROC11	Neindustrijsko raspršivanje
Kategorija ispuštanja u okoliš	Opis
ERC8f	Široko raštrkano korištenje na otvorenom kod kojeg dolazi do uključivanja u ili na matricu

▼ Namjene koje se ne preporučuju

Kategorija postupaka	Opis
PROC7	Industrijsko raspršivanje

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Kompanija i adresa

Only Fictive Chemicals Inc.

Chemical Street 101

2020 Everywhere

Planet Earth

tel: +45 7240 1622

www.almego.com

E-mail

info@chymeia.com

Izmjena

03. 08. 2022.

SDS inacica

4.0

Datum prethodnog izdanja

22. 07. 2022. (3.0)

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

CKO - Centar za kontrolu otrovanja, TEL: 01 23 48 342
Pogledajte Odjeljak 4: "Mjere prve pomoći"

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

▼ 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Flam. Liq. 3; H226, Zapaljiva tekućina i para.
Asp. Tox. 1; H304, Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Skin Irrit. 2; H315, Nadražuje kožu.
STOT SE 3; H336, Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Aquatic Acute 1; H400, Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Aquatic Chronic 1; H410, Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označavanja

▼ Piktogrami opasnosti



Signal

Opasnost

▼ Izjave o opasnostima

Zapaljiva tekućina i para. (H226)
Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. (H304)
Nadražuje kožu. (H315)
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (H336)
Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. (H410)

Izjave o sigurnosti

Opcenito

-

Prevenција

Nositi zaštita za oči/zaštitne rukavice/zaštitna odjeća. (P280)
Nakon uporabe temeljito oprati ruke i izložena koža. (P264)

Reakcija

AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. (P301+P310)
NE izazivati povraćanje. (P331)

Skladištenje

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. (P403+P235)

Odlaganje

Odložiti sadržaj/spremnik u/na odobrenom odlagalištu otpada. (P501)

▼ Identifikacija tvari koje su primarno odgovorne za veće opasnosti po zdravlje

Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko
n-butil-acetat

2.3. Ostale opasnosti

Dodatno označavanje

EUH066, Ponavljano izlaganje može prouzročiti isušivanje ili pucanje kože.

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.

▼ HOS (Hlapivi Organski Spoj)

Udio HOS: 530 g/L
MAKSIMALNI UDIO HOS (FAZA II, kategorija B/a1: 850 g/L)

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

▼ 3.2. Smjese

Proizvod/sastojak	Identifikacijske oznake	% w/w	Razvrstavanje	Naznake
Cinkov oksid	CAS br.: 1314-13-2 EZ br.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32 Indeksni br.: 030-013-00-7	40-60%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko	CAS br.: 64742-95-6 EZ br.: 265-199-0 REACH: 01-2119486773-24 Indeksni br.: 649-356-00-4	≥10 - ≤25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Ksilen	CAS br.: 1330-20-7 EZ br.: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 Indeksni br.: 601-022-00-9	≥25 - ≤50%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
n-butil-acetat	CAS br.: 123-86-4 EZ br.: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 Indeksni br.: 607-025-00-1	≥25 - ≤50%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[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

[1] Europsko ograničenje izloženosti na radnom mjestu

[19] UVCB = Su tvari nepoznatog ili promjenljivog sastava, složeni reakcijski proizvodi ili biološki materijali.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoci

4.1. Opis mjera prve pomoci

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

Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću. Koža koja je došla u kontakt s materijalom mora se dobro oprati vodom i sapunom. Mogu se koristiti sredstva za čišćenje kože. NEMOJTE koristiti otapala ili razrjeđivače.

U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Kontakt s ocima

Nakon iritacije oka: Izvadite kontaktne leće, a očne kakpe držite otvorene i razdvojene. Oči ispirajte vodom ili fiziološkom otopinom (20-30°C) tijekom najmanje 5 minuta. Potražite medicinsku pomoć, a tijekom transporta nastavite ispiranje.

Gutanje

AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

Nemojte pokušavati izazvati povraćanje! Ako dođe do povraćanja, glavu držati okrenutu licem prema dolje kako povraćeni želučani sadržaj ne bi završio u plućima. Pozovite liječnika ili službu hitne pomoći. Simptomi kemijske pneumonije mogu se pojaviti i nakon nekoliko sati. Osobe koje su progutale proizvod trebaju biti pod liječničkim nadzorom najmanje 48 sati.

Opeklina

Ispirajte vodom do prestanka bolova, te nastavite ispirati još 30 minuta.

4.2. Najvažniji simptomi i ucinci, akutni i odgođeni

Ovaj proizvod sadrži tvari koje, ako se proguta, mogu izazvati kemijsku pneumoniju. Simptomi kemijske pneumonije mogu se pojaviti nakon nekoliko sati.

Iritacija: Ovaj proizvod sadrži tvari koje uzrokuju iritaciju kože i očiju, a do iritacije dolazi i nakon udisanja. Kontakt s tvarima koje izazivaju lokalno nadraživanje može uzrokovati da mjesto kontakta postane podložnije upijanju štetnih tvari, kao što su, primjerice, alergeni.

Neurotoksično djelovanje: Ovaj proizvod sadrži organska otapala koja mogu imati utjecaja na živčani sustav.

Simptomi neurotoksičnog djelovanja mogu biti: gubitak teka, glavaobolja, vrtoglavica, zujanje u ušima, osjećaj bockanja na koži, osjetljivost na hladnoću, grčevi, poteškoće u koncentraciji, umor i slično. Učestalo izlaganje otapalima može uzrokovati razgradnju prirodnog sloja masnoće u koži. Takva oštećena koža podložnija je upijanju opasnih tvari, npr. alergena.

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

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost:

Hitno 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:

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

Zalihe koje se nisu zapalile treba ohladiti raspršenom vodom. Ako je to moguće, uklonite zapaljive materijale.

Osigurajte adekvatnu ventilaciju.

Izbjegavajte direktni kontakt s prosutom tvari.

Izbjegavajte udisanje isparenja otpadnog materijala.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavajte izlijevanje 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

Za sprječavanje širenja i sakupljanje nezapaljivih upijajućih materijala koristite pijesak, zemlju, vermikulit ili diatomejsku zemlju, koju ćete potom staviti u spremnik za odlaganje otpada, sukladno 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 "Zbrinjavanje", koji se odnosi na rukovanje otpadom.
Informacije o mjerama zaštite potražite u odjeljku o 'Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita'.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije.
Rabiti [električnu/rasvjetnu/ventilacijsku] opremu koja neće izazvati eksploziju.
Rabiti neiskreći alat.
Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.
Razmotrite postavljanje pladnjeva/spremnika za prikupljanje otpadnog materijala kako biste spriječili curenje u okruženju.
Izbjegavajte direktni kontakt s proizvodom.
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 izloženosti/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 spriječio curenje.
Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.
Proizvod se mora čuvati na hladnom i prozračnom mjestu koje je udaljeno od mogućih izvora vatre.

Kompatibilnost ambalaže

Čuvati samo u originalnom pakiranju.

Temperatura skladištenja

Suho, hladno i dobro prozračeno

Inkompatibilni materijali

Zapaljivi materijali

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

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

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

▼ 8.1. Nadzorni parametri

—
Cinkov oksid
Granična vrijednost izloženosti (8 sati) (GVI) (mg/m³): 2 (respirabilna prašina)
Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (15 minuta) (KGVI) (mg/m³): 10

—
Ksilen
Granična vrijednost izloženosti (8 sati) (GVI) (ppm): 50
Granična vrijednost izloženosti (8 sati) (GVI) (mg/m³): 221
Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (15 minuta) (KGVI) (ppm): 100
Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (15 minuta) (KGVI) (mg/m³): 442
Napomena:
Koža = Naznaka da tvar može štetno djelovati kroz kožu

—
n-butil-acetat
Granična vrijednost izloženosti (8 sati) (GVI) (ppm): 50
Granična vrijednost izloženosti (8 sati) (GVI) (mg/m³): 241
Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (15 minuta) (KGVI) (ppm): 150
Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (15 minuta) (KGVI) (mg/m³): 723

NN 1/2021 (10.01.2021.), Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

▼ DNEL

Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko

Sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Prilog II., kako je izmijenjena i dopunjena Uredbom (EZ) br. 2020/878

Trajanje	Način izlaganja	DNEL
Dugoročno-Lokalni učinci-Opća populacija	Udisanje	178.57 mg/m ³
Dugoročno-Lokalni učinci-Radnici	Udisanje	837.5 mg/m ³
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Udisanje	410 µg/m ³
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Udisanje	1.9 mg/m ³
Kratkoročno-Lokalni učinci-Opća populacija	Udisanje	640 mg/m ³
Kratkoročno-Lokalni učinci-Radnici	Udisanje	1066.67 mg/m ³
Kratkoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Udisanje	1152 mg/m ³
Kratkoročno-Sustavni učinci-Radnici	Udisanje	1286.4 mg/m ³

Cinkov oksid

Trajanje	Način izlaganja	DNEL
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Preko kože	83 mg/kgbw/d
Dugoročno-Lokalni učinci-Radnici	Udisanje	500 µg/m ³
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Udisanje	5 mg/m ³

Ksilen

Trajanje	Način izlaganja	DNEL
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Oralno	12.5 mg/kgbw/d
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Preko kože	125 mg/kgbw/d
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Preko kože	212 mg/kgbw/d
Dugoročno-Lokalni učinci-Opća populacija	Udisanje	65.3 mg/m ³
Dugoročno-Lokalni učinci-Radnici	Udisanje	221 mg/m ³
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Udisanje	65.3 mg/m ³
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Udisanje	221 mg/m ³
Kratkoročno-Lokalni učinci-Opća populacija	Udisanje	260 mg/m ³
Kratkoročno-Lokalni učinci-Radnici	Udisanje	442 mg/m ³
Kratkoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Udisanje	260 mg/m ³
Kratkoročno-Sustavni učinci-Radnici	Udisanje	442 mg/m ³

n-butil-acetat

Trajanje	Način izlaganja	DNEL
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Oralno	2 mg/kgbw/d
Kratkoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Oralno	2 mg/kgbw/d
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Preko kože	3.4 mg/kgbw/d
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Preko kože	7 mg/kgbw/d
Kratkoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Preko kože	6 mg/kgbw/d
Kratkoročno-Sustavni učinci-Radnici	Preko kože	11 mg/kgbw/d

Sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Prilog II., kako je izmijenjena i dopunjena Uredbom (EZ) br. 2020/878

Dugoročno-Lokalni učinci-Opća populacija	Udisanje	35.7 mg/m ³
Dugoročno-Lokalni učinci-Radnici	Udisanje	300 mg/m ³
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Udisanje	12 mg/m ³
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Udisanje	48 mg/m ³
Kratkoročno-Lokalni učinci-Opća populacija	Udisanje	300 mg/m ³
Kratkoročno-Lokalni učinci-Radnici	Udisanje	600 mg/m ³
Kratkoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Udisanje	300 mg/m ³
Kratkoročno-Sustavni učinci-Radnici	Udisanje	600 mg/m ³

▼ PNEC

Cinkov oksid

Način izlaganja	Trajanje izloženosti	PNEC
Morska voda		6.1 µg/L
Postrojenje za tretiranje otpadne vode		100 µg/L
Sediment morske vode		56.5 mg/kg
Slatka voda		20.6 µg/L
Slatkovodni sediment		117.8 mg/kg
Tlo		35.6 mg/kg

Ksilen

Način izlaganja	Trajanje izloženosti	PNEC
Morska voda		327 µg/L
Postrojenje za tretiranje otpadne vode		6.58 mg/L
Povremeno ispuštanje (slatka voda)		327 µg/L
Sediment morske vode		12.46 mg/kg
Slatka voda		327 µg/L
Slatkovodni sediment		12.46 mg/kg
Tlo		2.31 mg/kg

n-butil-acetat

Način izlaganja	Trajanje izloženosti	PNEC
Morska voda		18 µg/L
Postrojenje za tretiranje otpadne vode		35.6 mg/L
Povremeno ispuštanje (slatka voda)		360 µg/L
Sediment morske vode		98.1 µg/kg
Slatka voda		180 µg/L
Slatkovodni sediment		981 µg/kg
Tlo		90.3 µg/kg

8.2. Nadzor nad izloženošću

Redovito se treba provjeravati poštuju li se propisana ograničenja koja se odnose na izlaganje.

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.

Ograničenja vezana uz izlaganje

Poduzetnici trebaju raditi u skladu sa zakonskim propisima o radnom okružju koji se odnose na maksimalne koncentracije tvari kojima se radnici smiju izlagati.

Odgovarajuće tehnicke mjere

Stvaranje pare mora biti minimalno i ispod trenutnih graničnih vrijednosti (vidi gore). Preporučuje se ugradnja lokalnog ispušnog sustava ako normalan protok zraka u radnoj sobi nije dovoljan. Osigurajte da stanice za hitno ispiranje očiju i tuševi budu jasno označeni.

Higijenske mjere

Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

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	
A	Klasa 1 (mali kapacitet)	Smeđa	EN14387	


Zaštita kože

Preporučuje se	Tip/Kategorija	Norme	
Tyvek®	5, 6 / III	EN1149-1	

Zaštita ruku

Tvar	Minimalna debljina sloja (mm)	Vrijeme prodiranja kemikalije (min.)	Norme	
Nitrilna guma	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Oci

Tip	Norme	
Nosite sigurnosne naočale s bočnim štitnicima.	EN166	

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Oblik

Tekućina

Boje

Bezbojna

Miris / Prag mirisa (ppm)

Otapalo

pH

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Gustoca (g/cm³)

0,881

Viskozitet<0,07 cm²/s (40 °C)**Svojstva čestica**

Ne primjenjuje se na tekućine.

Izmjene faza**Točka topljenja (°C)**

-99

Točka/raspon temperatura pri kojima dolazi do omekšavanja (voskove i paste) (°C)

Ne primjenjuje se na tekućine.

Točka kljucanja (°C)

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Tlak isparenja

1,5 kPa (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)**

25

Točka zapaljenja (°C)

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Točka samozapaljenja (°C)

Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

Eksplozivni prag (Vol %)

0,8 - 7,6

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**▼ HOS (g/L)**

530

Drug fizikalni i kemijski parametri

Podaci nisu dostupni

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 "Rukovanje i skladištenje".

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema posebnih uvjeta

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte stvaranje statičkog elektriciteta.

Nemojte izlagati toplini (npr. sunčevoj svjetlosti), jer to može uzrokovati prekomjerni tlak.

10.5. Inkompatibilni materijali

Zapaljivi materijali

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 toksicnost

Proizvod/sastojak	Ksilen
Metoda ispitivanja	OECD 403
Vrste	Štakor, Brown Norway, mužjak/ženka
Način izlaganja	Udisanje
Test	LC50 (4 sati)
Rezultat	6350 ppm
Ostale informacije	

Proizvod/sastojak	Ksilen
Metoda ispitivanja	OECD 402
Vrste	Kunić, New Zealand White, mužjak/ženka
Način izlaganja	Preko kože
Test	LD50
Rezultat	>4200 mg/kg
Ostale informacije	

Proizvod/sastojak	Ksilen
Metoda ispitivanja	OECD 401
Vrste	Štakor, Brown Norway, mužjak/ženka
Način izlaganja	Oralno
Test	LD50
Rezultat	3523 mg/kg
Ostale informacije	

Proizvod/sastojak	n-butil-acetat
Metoda ispitivanja	OECD 403
Vrste	Štakor, Brown Norway, mužjak/ženka
Način izlaganja	Udisanje
Test	LC50 (4 sati)
Rezultat	>21 mg/L
Ostale informacije	

Proizvod/sastojak	n-butil-acetat
Metoda ispitivanja	OECD 401
Vrste	Kunić, Albino Himalaya, ženka
Način izlaganja	Preko kože
Test	LD50
Rezultat	>14112 mg/kg
Ostale informacije	

Proizvod/sastojak	n-butil-acetat
Metoda ispitivanja	OECD 401

Vrste	Štakor, Brown Norway, mužjak/ženka
Način izlaganja	Oralno
Test	LD50
Rezultat	10768 mg/kg
Ostale informacije	

Nagrizanje/iritacija kože

Proizvod/sastojak	n-butil-acetat
Metoda ispitivanja	OECD 404
Vrste	Kunić, New Zealand White, mužjak/ženka
Trajanje	24 sati
Rezultat	Uočeni štetni učinci (Umjereno iritirajuće)
Ostale informacije	

Nadražuje kožu.

▼ Ozbiljno oštećenje/iritacija oka

Proizvod/sastojak	Ksilen
Metoda ispitivanja	OECD 405
Vrste	Kunić, New Zealand White, ženka
Trajanje	24 sati
Rezultat	Nisu uočeni štetni učinci (Nije iritantno)
Ostale informacije	

Proizvod/sastojak	n-butil-acetat
Metoda ispitivanja	OECD 405
Vrste	Kunić, New Zealand White, mužjak/ženka
Trajanje	3 sati
Rezultat	Nisu uočeni štetni učinci (Nije iritantno)
Ostale informacije	

Senzitizacija dišnih puteva

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzitizacija kože

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Mutacija spolnih celija

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Kancerogenost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Toksicnost za reproduktivni sustav

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT-pojedinacno izlaganje

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

STOT-ucestalo izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od udisanja

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dugoročno djelovanje

Iritacija: Ovaj proizvod sadrži tvari koje uzrokuju iritaciju kože i očiju, a do iritacije dolazi i nakon udisanja. Kontakt s tvarima koje izazivaju lokalno nadraživanje može uzrokovati da mjesto kontakta postane podložnije upijanju štetnih tvari, kao što su, primjerice, alergeni.

Neurotoksično djelovanje: Ovaj proizvod sadrži organska otapala koja mogu imati utjecaja na živčani sustav.

Simptomi neurotoksičnog djelovanja mogu biti: gubitak teka, glavaobolja, vrtoglavica, zujanje u ušima, osjećaj

bockanja na koži, osjetljivost na hladnoću, grčevi, poteškoće u koncentraciji, umor i slično. Učestalo izlaganje otapalima može uzrokovati razgradnju prirodnog sloja masnoće u koži. Takva oštećena koža podložnija je upijanju opasnih tvari, npr. alergena.

Svojstva endokrine disrupcije

Nema posebnih uvjeta

Ostale informacije

Ksilen: IARC je tvar razvrstala u skupinu 3.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

▼ 12.1. Toksicitost

Proizvod/sastojak	Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko
Metoda ispitivanja	OECD 201
Vrste	Alge, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Segment okoliša	Slatka voda
Trajanje	96 sati
Test	EC50
Rezultat	19 mg/L
Ostale informacije	

Proizvod/sastojak	n-butil-acetat
Metoda ispitivanja	OECD 201
Vrste	Alge, <i>Scenedesmus quadricauda</i>
Segment okoliša	Slatka voda
Trajanje	72 sati
Test	EC50
Rezultat	648 mg/L
Ostale informacije	

Proizvod/sastojak	n-butil-acetat
Metoda ispitivanja	OECD 202
Vrste	Dafnija, <i>Daphnia magna</i>
Segment okoliša	Slatka voda
Trajanje	48 sati
Test	EC50
Rezultat	44 mg/L
Ostale informacije	

▼ 12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod/sastojak	Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko
Biorazgradivost	Da
Metoda ispitivanja	OECD 301 A
Rezultat	>70%

Proizvod/sastojak	Ksilen
Biorazgradivost	Da
Metoda ispitivanja	OECD 301 D
Rezultat	>60%

Proizvod/sastojak	n-butil-acetat
Biorazgradivost	Da
Metoda ispitivanja	OECD 301 D

Rezultat 80%

▼ 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod/sastojak	Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko
Metoda ispitivanja	
Potencijalna bioakumulacija	Da
LogPow	Podaci nisu dostupni
BCF	4
Ostale informacije	

Proizvod/sastojak	Ksilen
Metoda ispitivanja	OECD 315
Potencijalna bioakumulacija	Da
LogPow	8,1 - 25,9
BCF	3.12
Ostale informacije	

Proizvod/sastojak	n-butyl-acetat
Metoda ispitivanja	OECD 317
Potencijalna bioakumulacija	Podaci nisu dostupni
LogPow	2,3
BCF	3.1
Ostale informacije	

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

Nema posebnih uvjeta

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 3 - Zapaljivo

HP 4 - Nadražujuće (kožne iritacije i ozljede oka)

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

08 01 11* Otpad od boja i lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

Posebno označavanje






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	UN1263	BOJAMA SRODNE TVARI	Klasa: 3 Listice opasnosti: 3 Klasifikacijska oznaka: F1  	III	Da	Ograničene količine: 5 L Tunelska restriksijska oznaka: (E) Dodatne informacije potražite u nastavku.
IMDG	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1  	III	Da	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-E Dodatne informacije potražite u nastavku.
IATA	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1 	III	Da	Dodatne informacije potražite u nastavku.

* Skupina pakiranja

** Opasnosti za okoliš

Dodatne informacije

ADR / Za sve informacije o posebnim odredbama, zahtjevima ili upozorenjima u vezi s prijevozom pogledajte tablicu A, odjeljak 3.2.1. Za pisane upute o ublažavanju štete u vezi s incidentima ili nezgodama tijekom prijevoza pogledajte odjeljak 5.4.3.

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Za proizvod se primjenjuje Uredba o opasnim tvarima.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenljivo

14.7. Prijevoz morem u različenom 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

Samo za profesionalne korisnike.

Trudnice i dojilje ne smiju se izlagati ovom proizvodu. Moraju se razmotriti rizici, moguće tehničke mjere predostrožnosti ili uređenje radnog mjesta kako bi se izbjeglo izlaganje.

Zahtjev za specifičnu edukaciju

Nema posebnih uvjeta.

▼ SEVESO - Kategorije opasnih tvari / Imena opasnih tvari

P5c - ZAPALJIVE TEKUĆINE, propisana količina (Stupac 2): 5.000 u tonama / (Stupac 3): 50.000 u tonama

E1 - OPASNOSTI ZA OKOLIŠ, propisana količina (Stupac 2): 100 u tonama / (Stupac 3): 200 u tonama

Dodatne informacije

Nije primjenljivo

▼ Izvori

Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja na radu trudne radnice, radnice koja je nedavno rodila i radnice koja doji NN 91/2015 (1767).

UREDBU O SPRJEČAVANJU VELIKIH NESREĆA KOJE UKLJUČUJU OPASNE TVARI 813, NN 44/2014 I DOPUNAMA 694, NN 31/2017.

ELI: / eli / official / 2013/69/1366: Regulation on limit values for volatile organic compounds in certain paints and varnishes used in construction and vehicle finishing products.

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 smjese (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

EUH066, Ponavljano izlaganje može prouzročiti isušivanje ili pucanje kože.

H226, Zapaljiva tekućina i para.

H304, Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H312, Štetno u dodiru s kožom.

H315, Nadražuje kožu.

H332, Štetno ako se udiše.

H336, Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H400, Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410, Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

H411, Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

▼ Puni tekst identificiranih namjena navedenih u Odjeljak 1

LCS "IS" = Industrijske uporabe: Uporabe tvari kao takve ili u pripravcima u industrijskim postrojenjima

PROC10 = Primjena valjaka ili četkanje

PROC11 = Neindustrijsko raspršivanje

PC9a = Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje

ERC8f = Široko raštrkano korištenje na otvorenom kod kojeg dolazi do uključivanja u ili na matricu

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

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 oktanol 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 ciljane organske toksičnosti - Ponovljeno izlaganje
STOT-SE = Specifično ciljane organske toksičnosti - 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).

Klasifikacija smjese u vezi fizičke opasnosti se temelji na eksperimentalnim podacima.

▼ Sigurnosno-tehnički list potvrđen je od strane

CHYMEIA

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