

263.Außen
Verzija 2.0

PROline-paint Außenmarkierfarbe
obrađen 03.02.2020.

Datum ispisa 13.02.2020.

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

263.Außen PROline-paint Außenmarkierfarbe - alle Farbtöne - matt

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana upotreba

Sredstvo za oblaganje

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Isporučitelj

Zuelch Industrial Coatings GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 204 – 206 Telefon: +49 5522 9015-0
37520 Osterode Telefaks: +49 5522 9015-55
Deutschland Web-stranica: www.zuelch.de

Odjel za informacije

E-mail (stručna osoba) info@zuelch.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za izvanredna stanja +49 5522 9015-0
Broj dostupan samo tijekom radnog vremena.

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Smjesa je klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

Zap. tek. 2; H225

Nadraž. oka 2; H319

TCOJ 3 Narkotični učinak ; H336

2.2 Elementi označivanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Pikrogrami upozorenja na opasnosti



Karakteristična riječ

Opasnost

Oznake upozorenja

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oznake obavijesti

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P235 Održavati hladnim.
P370 + P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti prah za suho gašenje ili pijesak.
P403 + P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P403 + P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete

* Etil-acetat

Dopunske karakteristike rizika

nije upotrebljivo

2.3 Ostale opasnosti

Nema informacija.

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opis

Pripravak od sintetičkih veziva, pigmentata i otapala

Opasni sastojci

CAS br. EZ-br. INDEKS Br.	Naziv tvari REACH-br. Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Težinski-%
* 141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Etil-acetat 01-2119475103-46-xxxx Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	10,0 < 12,5
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	n-Butilacetat 01-2119485493-29-xxxx Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	5,00 < 7,00
* 67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Aceton 01-2119471330-49-xxxx Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	3,00 < 5,00
108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	2-methoxy-1-methylethyl acetate 01-2119475791-29-xxxx Flam. Liq. 3 H226 Supstanca s graničnom vrijednošću izloženosti na radnom mjestu (EZ).	1,00 < 2,00
64742-48-9 918-481-9 -	Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 01-2119457273-39-xxxx Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	0,100 < 0,150

Napomena

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika. Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.

Nakon udisanja

Oštećene osobe iznijeti na svježem zraku i držati u toplom i na miru. Ako je disanje nepravilno ili osoba ne diše potrebno je dati umjetno disanje.

Nakon dodira s kožom

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač).

Nakon kontakta s očima

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah konzultirati liječnika.

Nakon gutanja

Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti). Odmah konzultirati liječnika. Unesrećenima osigurati mir. NE izazivati povraćanje.

Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć

Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu!

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi

Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

pjena otporna na alkohol, Ugljični dioksid (CO₂), Prah, maglica raspršenih kapljica, (voda)

Neprikladna sredstva za gašenje

Jaki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Pri izgaranju se razvija gusti, crni dim. Udisanje opasnih produkata raspadanja može prouzročiti ozbiljne zdravstvene probleme.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Imati u pripravnosti uređaj za zaštitu dišnih putova/zaštitnu masku. Zatvorene spremnike koji su u blizini mjesta izbijanja požara hladiti vodom. Ne dozvoliti da voda od gašenja dospije u kanalizaciju, tlo ili vode.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Prozračivati zahvaćeni prostor. Ne udisati pare.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. U slučaju zagađenosti rijeka, jezera ili otpadnih voda obavijestiti nadležne organe sukladno lokalnim propisima.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje

Rasuti materijal ograditi nezapaljivim apsorbirajućim sredstvom (npr. pijesak, zemlja, vermikulit, dijatomejska zemlja) i sakupiti u za to predviđene posude kako bi ga se zbrinulo prema lokalnim propisima (vidi poglavlje 13).

Za čišćenje

Završno čišćenje provesti sredstvima za čišćenje, ne upotrebljavati otapala.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Držati se propisa o zaštiti (vidi odjeljak 7 i 8).

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Upute za sigurno rukovanje

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Izbjegavati udisanje brusne prašine. Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8. Kontejner nikada ne prazniti s pritiskom - nije tlačni spremnik! Stalno čuvati u posudama koje su od istog materijala kao originalni spremnici. Poštovati zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

Upute o općoj industrijskoj higijeni

Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišta i spremnike

Skladištenje sukladno odredbi o sigurnosti u pogonu. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Kontejner nikada ne prazniti s pritiskom - nije tlačni spremnik! Zabranjeno pušenje. Zabranjen ulaz neovlaštenim osobama. Pažljivo zatvorene spremnike skladištiti okomito kako bi se spriječilo istjecanje.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Držati podalje od jako kiselih i lužnatih materijala kao i oksidansa.

Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Zabranjeno pušenje. Zabranjen ulaz neovlaštenim osobama. Pažljivo zatvorene spremnike skladištiti okomito kako bi se spriječilo istjecanje. Skladištiti u dobro zračenim i suhim prostorima između 5 °C i 35 °C.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Grafične vrijednosti na radnom mjestu

CAS br.	Naziv tvari	Izvor	Dugo vrijeme /kratko vrijeme (Spitzenbegrenzung)
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	-	275 / 550 (-) mg/m ³
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	IOELV	275 / 550 (-) mg/m ³
67-64-1	Aceton	-	1.210 / - (-) mg/m ³
67-64-1	Aceton	IOELV	1.210 / - (-) mg/m ³
* 141-78-6	Etil-acetat	-	734 / 1.468 (-) mg/m ³
* 141-78-6	Etil-acetat	IOELV	734 / 1.468 (-) mg/m ³
123-86-4	n-Butilacetat	-	724 / 966 (-) mg/m ³

Dodatne informacije

Dugo vrijeme: dugotrajna granična vrijednost na radnom mjestu
 kratko vrijeme: kratkotrajna - granična vrijednost na radnom mjestu

Biološke granične vrijednosti

CAS br.	Naziv tvari	Izvor	Vrijednost/ Pokusni materijal
67-64-1	Aceton	BIO	20 mg/L / krv
67-64-1	Aceton	BIO	20 mg/g kreatinin / urin

DNEL Potrošač

CAS br.	Naziv tvari	DNEL tip	DNEL vrijednost
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski)	275 mg/m ³
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)	153,5 mg/kg
67-64-1	Aceton	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski)	1.210 mg/m ³
67-64-1	Aceton	DNEL akutna inhalacijski (lokalno)	2.420 mg/m ³
67-64-1	Aceton	DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)	186 mg/kg
* 141-78-6	Etil-acetat	DNEL akutna inhalacijski (sistemski)	1.468 mg/m ³
* 141-78-6	Etil-acetat	DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)	63 mg/kg
* 141-78-6	Etil-acetat	DNEL akutna inhalacijski (lokalno)	1.468 mg/m ³
* 141-78-6	Etil-acetat	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (lokalno)	734 mg/m ³
* 141-78-6	Etil-acetat	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski)	734 mg/m ³
123-86-4	n-Butilacetat	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski)	480 mg/m ³
123-86-4	n-Butilacetat	DNEL akutna inhalacijski (sistemski)	960 mg/m ³
123-86-4	n-Butilacetat	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (lokalno)	480 mg/m ³
123-86-4	n-Butilacetat	DNEL akutna inhalacijski (lokalno)	960 mg/m ³

PNEC

263.Außen
 Verzija 2.0

PROline-paint Außenmarkierfarbe
 obrađen 03.02.2020.

Datum ispisa 13.02.2020.

CAS br.	Naziv tvari	PNEC tip	PNEC vrijednost
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	PNEC Ponašanje u uređajima za pročišćavanje (STP)	100 mg/l
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	PNEC vode, slatka voda	0,635 mg/l
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	PNEC vode, morska voda	0,064 mg/l
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	PNEC vode, periodično oslobađanje	6,35 mg/l
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	PNEC sediment, slatka voda	3,29 mg/kg
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	PNEC tlo, slatka voda	0,29 mg/kg
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	PNEC sediment, morska voda	0,329 mg/kg
67-64-1	Aceton	PNEC sediment, morska voda	3,04 mg/kg
67-64-1	Aceton	PNEC vode, slatka voda	10,6 mg/l
67-64-1	Aceton	PNEC vode, morska voda	1,06 mg/l
67-64-1	Aceton	PNEC vode, periodično oslobađanje	21 mg/l
67-64-1	Aceton	PNEC sediment, slatka voda	30,4 mg/kg
67-64-1	Aceton	PNEC tlo, slatka voda	29,5 mg/kg
* 141-78-6	Etil-acetat	PNEC vode, periodično oslobađanje	1,65 mg/l
* 141-78-6	Etil-acetat	PNEC sediment, slatka voda	0,34 mg/kg
* 141-78-6	Etil-acetat	PNEC sediment, morska voda	0,034 mg/kg
* 141-78-6	Etil-acetat	PNEC Ponašanje u uređajima za pročišćavanje (STP)	650 mg/l
* 141-78-6	Etil-acetat	PNEC tlo, slatka voda	0,22 mg/kg
* 141-78-6	Etil-acetat	PNEC vode, slatka voda	0,26 mg/l
* 141-78-6	Etil-acetat	PNEC vode, morska voda	0,026 mg/l
123-86-4	n-Butilacetat	PNEC vode, periodično oslobađanje	0,36 mg/l
123-86-4	n-Butilacetat	PNEC sediment, slatka voda	0,981 mg/kg
123-86-4	n-Butilacetat	PNEC Ponašanje u uređajima za pročišćavanje (STP)	35,6 mg/l
123-86-4	n-Butilacetat	PNEC tlo, slatka voda	0,09 mg/kg
123-86-4	n-Butilacetat	PNEC vode, slatka voda	0,18 mg/l
123-86-4	n-Butilacetat	PNEC sediment, morska voda	0,098 mg/kg
123-86-4	n-Butilacetat	PNEC vode, morska voda	0,018 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženosti

Osigurati dobro prozračivanje. To se može postići lokalnim ili isisavanjem iz prostorije.

Osobna zaštitna oprema

Zaštita dišnih puteva

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Polumaska ili četvrtmaska: maksimalna upotrebna koncentracija za tvari s graničnim vrijednostima: P1-filtar do maks.4-ostruka granična vrijednost; P2-filtar do maks. 10-ostruka granična vrijednost; P3 filter do maks. 30-ostruka granična vrijednost.

Zaštita za ruke

Odgovarajući materijal: NBR (Nitrilni kaučuk)
 Debljina materijala za rukavice: 0,4 mm
 Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja): 480 min

263.Außen
Verzija 2.0

PROline-paint Außenmarkierfarbe
obrađen 03.02.2020.

Datum ispisa 13.02.2020.

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Treba poštovati upute i informacije proizvođača rukavica glede uporabe, skladištenja, održavanja i zamjene. Vrijeme prodiranja kroz materijal rukavice ovisno o intenzitetu i trajanju izloženosti kože.

Preporučene zaštitne rukavice: EN ISO 374

Zaštita za kožu

Zaštitne kreme mogu pomoći pri zaštiti izloženih dijelova kože. Ako je već došlo do kontakta, više ih se nikako ne bi trebalo upotrijebiti.

Zaštita očiju/lica

Naočale s postranom zaštitom

Zaštita za tijelo

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitnu odjeću s oznakom CE koja obuhvaća i četverznamenasti kontrolni broj.

Nadzor nad izloženosti okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Agregatno stanje tekuć
boja vidi naljepnicu

Sigurnosno-tehnički parametri

Miris karakterističan
mirisni prag nije određeno
pH nije određeno
Talište/točka smrzavanja nije određeno
Vrelište/područje vrenja 56 °C
 Izvor: Aceton
Plamište -18 °C
Brzina isparavanja pri 20°C nije određeno
Vrijeme izgaranja (s) nije upotrebljivo
Donja granica eksplozivnosti pri 20°C 1,2 Vol-%
 Izvor: n-Butilacetat
Gornja granica eksplozivnosti pri 20°C 13 Vol-%
 Izvor: Aceton
* Pritisak pare pri 20°C 179,969 mbar
* Gustoća pri 20°C 1,473 kg/l
Topivost u vodi (g/L) pri 20°C djelomično topiv
Koeficijent distribucije n-oktanol/voda vidi odlomak 12
Temperatura paljenja u °C 315 °C
 Izvor: 2-methoxy-1-methylethyl acetate
Temperatura raspadanja nije određeno
Viskoznost < 1.005,76 mPas
Eksplozivna svojstva irelevantno
Oksidacijska svojstva irelevantno

9.2 Ostale informacije

nije upotrebljivo

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Posebni podaci ispitivanja povezani s reaktivnosti nisu dostupni za ovaj proizvod ni njegove sastojke.

10.2 Kemijska stabilnost

Ako se poštuju preporučeni propisi o skladištenju i rukovanju, stabilno. Ostale informacije o adekvatnom skladištenju: vidi odjeljak 7.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Ne dovoditi u dodir s jakim kiselinama, jakim bazama i jakim oksidansima kako bi se izbjegle egzotermne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Ako se poštuju preporučeni propisi o skladištenju i rukovanju, stabilno. Ostale informacije o adekvatnom skladištenju: vidi odjeljak 7. Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni produkti raspadanja.

10.5 Inkompatibilni materijali

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

10.6 Opasni proizvodi raspada

Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni produkti raspadanja, npr.: Ugljični dioksid (CO₂), ugljični monoksid, dim.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

2-methoxy-1-methylethyl acetate

LD50: oralni (Štakor): > 5.000 mg/kg

LD50: kožni (Kunić): > 5.000 mg/kg

LC50: inhalacijski (Štakor): > 4.345 mg/l (4 h)

Aceton

LD50: oralni (Štakor): = 5.800 mg/kg

LD50: kožni (Štakor): > 7.400 mg/kg

LC50: inhalacijski (Štakor): = 76 mg/l (4 h)

*** Etil-acetat**

LD50: kožni (Kunić): > 20.000 mg/kg

*** LC50: inhalacijski (Štakor): = 29,3 mg/l (4 h)**

*** LD50: oralni (Kunić): = 4.934 mg/kg; (OECD 401)**

n-Butilacetat

LD50: oralni (Štakor): = 10.760 mg/kg

LD50: kožni (Kunić): > 14.000 mg/kg

LC50: inhalacijski (Štakor): > 21 mg/l (4 h)

Nagrizanje/nadraživanje kože

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

CMR-efekti (kancerogeni, mutageni i štetni za fertilitet)

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

TCOJ - jednokratno izlaganje

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

TCOP - ponavljano izlaganje

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Opasnost od aspiracije

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Iskustva iz prakse/na ljudima

Udisanje čestica otapala iznad vrijednosti dopuštenih na radnom mjestu može prouzročiti zdravstvene teškoće, kao npr. nadražaj sluznice i organa za disanje, oštećenje jetre, bubrega i centralnog živčanog sustava. Znakovi za to su: Glavobolja, Vrtoglavica, umor, miastenija/mišićna slabost, Omamljenost, u teškim slučajevima: besvijesno stanje. Otapala mogu ako se resorbiraju u kožu izazvati neke od već navedenih efekata. Dulji i učestali kontakt s proizvodom uzrokuje odmašćivanje kože i može uzrokovati nealergološka kontaktna oštećenja kože (kontaktni dermatitis) i/ili resorpciju štetne tvari. kapljice mogu uzrokovati nadraživanje oka i reverzibilna oštećenja.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema informacija.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema informacija.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6 Ostali štetni učinci

Nema informacija.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže

Ne izlijevati u kanalizaciju; ostaci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Zbrinjavanje otpada prema Direktivi 2008/98/EZ u pogledu otpada i opasnog otpada.

Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW

080111 - Otpatci boja i lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

Ostale preporuke za zbrinjavanje

Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati. Burad koja nije propisno ispražnjena je specijalni otpad.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

UN 1263

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Transport kopnom (ADR/RID)

FARBE

Transport brodom (IMDG)

PAINT

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Transport kopnom (ADR/RID) 3

Transport brodom (IMDG) 3

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

14.4 Skupina pakiranja

Transport kopnom (ADR/RID) II

Transport brodom (IMDG) II

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) II

14.5 Opasnosti za okoliš

Transport kopnom (ADR/RID) nije upotrebljivo
Transport brodom (IMDG) nije upotrebljivo

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Transportirati uvijek u zatvorenim, uspravnim i sigurnim kontejnerima. Osigurati da osobe koje proizvod transportiraju znaju što se treba učiniti u slučaju nezgode ili istjecanja. Upute za sigurno rukovanje: vidi odlomci 6 - 8

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije dopušten prijevoz u rasutom stanju sukladno Kodeksu IBC.

14.8 Dodatni podaci

Transport kopnom (ADR/RID)

oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele: D/E

Transport brodom (IMDG)

EmS-Code: F-E, S-E

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

nije upotrebljivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

EZ-propisi

Upute o ograničenju aktivnosti

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).

Direktiva 2010/75/EU o industrijskoj emisiji

* VOC vrijednost (u g/L): 353,498

Direktiva 2012/18/EU o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari [Direktiva Seveso III]

Kategorije opasnosti / Navedene opasne tvari

P5c Zapaljivi tekući materijali

Količina 1: 5.000t; Količina 2: 50.000t

Nacionalni propisi

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocijenjivanje kemijske sigurnosti provedeno je za sljedeće tvari u toj smjesi:

REACH-br.

Naziv tvari

01-2119475791-29-xxxx

2-methoxy-1-methylethyl acetate

01-2119471330-49-xxxx

Aceton

* 01-2119475103-46-xxxx

Etil-acetat

01-2119457273-39-xxxx

Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

01-2119485493-29-xxxx

n-Butilacetat

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Doslovno značenje R-, H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H225

Lako zapaljiva tekućina i para.

H226

Zapaljiva tekućina i para.

H304

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

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H400

Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Zap. tek. 2

Na temelju rezultata ispitivanja.

Nadraž. oka 2

Računska metoda.

TCOJ 3 Narkotični učinak Računska metoda.

Kratice i akronimi

Kratice i pokrate pogledajte u tablici na <http://abbrev.esdscom.eu>

Upute za promjenu

* Podatci su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju