

Sigurnosno-tehni ki list
prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
prema/sukladno Uredba (EU) br. 453/2010

Artikal br.: 263.2K PROline Paint 2K-Oblaganje 43227 HR
Datum ispisa: 04.08.2016 Datum obrade: 02.08.2016 Stranica: 1 / 7
Verzija: 1.6 Datum izdavanja: 25.04.2016

1. Oznaka tvari odnosno smjese i firme

1.1. Identifikatori proizvoda

Artikal br. (proizvo a /isporu itelj): 263.2K
Identifikacija tvari ili smjese PROline Paint 2K-Oblaganje
dvorana sve boje svilenk. sjaj
OM3.9:1.1 DV su vrš va em

1.2. Relevantna identificirana upotreba tvari ili smjese i upotrebe koje nisu preporu ljive

1.3.

dobavlja (proizvo a /uvoznik/korisnik/trgovac)

Moravia GmbH
Rostocker StraÙe 10 Telefon: +49 (0)611/ 95020
65191 Wiesbaden Telefaks: +49 (0)611/ 9502200
E-mail service@moravia.de

Odjel za informacije:

E-mail

service@moravia.de
+49 (0)611/ 95020

Telefonski broj Hitne pomo i
Broj dostupan samo tijekom radnog vremena.

1.4.

2. Mogu e opasnosti (pl.)

2.1. Klasifikacija tvari ili smjese

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

Smjesa se klasificira kao opasna u smislu odredbe (EU) br. 1272/2008 [CLP].

Nadražuje kožu. 2 / H315	nagrizanje/iritiranje kože	Nadražuje kožu.
Opasno za o i. 2 / H319	Teško ošte enje/iritacija o iju	Uzrokuje jako nadraživanje oka
Derm. senz. 1 / H317	senzibiliziranje dišnih puteva i kože	Može izazvati alergijsku reakciju na koži
Kron. toks. vode 2 / H411	Ogrožava vode	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim u incima

2.2. Karakteristi ni elementi

Proizvod je svrstan i ozna en sukladno smjernicama EZ ili zakonima pojedinih država.

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

Pikrogrami upozorenja na opasnosti



Pozor

Upozorenja:

H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim u incima

Sigurnosne upute:

P280 Nositi zaštitne rukavice i nao ale/zaštitu za lice.

sadrži:

2-Propenenitrile, Reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
m-xylilendiamin

Dopunske karakteristike rizika (EZ):

n.a.

2.3. Ostale opasnosti

3. Sastav / informacije o sastojcima

3.2. Smjese

opis proizvoda / kemijska osobina

Sigurnosno-tehni ki list
prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
prema/sukladno Uredba (EU) br. 453/2010

Artikal br.: 263.2K
Datum ispisa: 04.08.2016
Verzija: 1.6

PROline Paint 2K-Oblaganje
Datum obrade: 02.08.2016
Datum izdavanja: 25.04.2016

43227 HR
Stranica: 2 / 7

Opis: Pripravak od sinteti kih veziva, pigmentata i vode

Opasni sastojci:

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

EZ-br.:	REACH-br.:	Težinski-%
CAS br.:	Kemijska oznaka:	Napomena:
INDEKS Br.:	Klasifikacija:	
	aliphatic polyamines Akut. toks. vode 1 H400	5 - 10
	aliphatic polyamine Kron. toks. vode 2 H411	2,5 - 5
90530-15-7	2-Propenenitrile, Reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine akut. toks. 4 H302 / akut. toks. 4 H332 / Skin Corr. 1 H314 / Derm. senz. 1 H317	1 - 2,5
220-666-8 2855-13-2 612-067-00-9	01-2119514687-32-xxxx 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine akut. toks. 4 H312 / akut. toks. 4 H302 / Nagrizna kožu 1B H314 / Derm. senz. 1 H317 / Kron. toks. vode 3 H412	0,5 - 1
216-032-5 1477-55-0	01-2119480150-50-xxxx m-xyliendiamin akut. toks. 4 H302 / akut. toks. 4 H332 / Nagrizna kožu 1B H314 / Derm. senz. 1 H317 / Kron. toks. vode 3 H412	0,5 - 1

Dodatne informacije

Identi an tekst klasifikacije: vidi odlomak 16

4. Mjere prve pomo i

4.1. Opis mjera prve pomo i

Op e napomene:

Ako se pojave simptomi ili u slu aju dvojbe potražiti savjet lije nika. Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bo ni položaj i zatražiti savjet lije nika.

Nakon udisanja:

Ošte ene osobe iznijeti na svježi zrak 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 odje u. Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljnoVoda i sapun (sredstvo propisuje proizvo a) ne koristiti otapala ili razrije ene otopine.

Nakon kontakta s o ima:

Nekoliko minuta oprezno ispirati vodom. Po mogu nosti maknuti kontaktne le e ako postoje. Dalje ispirati. Odmah konzultirati lije nika.

Nakon gutanja:

Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti) Odmah konzultirati lije nika. Unesre enima osigurati mir. NE provocirati povra anje.

4.2. Najvažniji akutni simptomi i djelovanja ili oni koji se pojavljuju naknadno:

Ako se pojave simptomi ili u slu aju dvojbe potražiti savjet lije nika.

4.3. Indicirana je hitna lije ni ka pomo ili specijalni tretman

5. Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstvo za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Sam proizvod ne gori.postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

Sredstvo za gašenje koje ne odgovara sigurnosnim zahtjevima:

jaki mlaz vode

Sigurnosno-tehni ki list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
prema/sukladno Uredba (EU) br. 453/2010

Artikal br.: 263.2K PROline Paint 2K-Oblaganje
Datum ispisa: 04.08.2016 Datum obrade: 02.08.2016 43227 HR
Verzija: 1.6 Datum izdavanja: 25.04.2016 Stranica: 3 / 7

5.2. Posebne opasnosti koje uzrokuju tvari ili smjese

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

5.3. Posebna protupožarna zaštitna oprema:

Imati u pripravnosti uređaje za zaštitu dišnih putova/zaštitnu masku.

Dodatne informacije

Zatvorene spremnike koji su u blizini mjesta izbijanja požara hladiti vodom. Ne dozvoliti da voda od gašenja dospije u kanalizaciju, tlo ili vode.

6. Mjere u slučaju nenamjernog oslobađanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Držati podalje od izvora plamena. Prozirivati zahvaćeni prostor. Pare ne udisati. Vidi mjere zaštite točka 7 i 8.

6.2. Mjere za zaštitu 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 materijali za zadržavanje i iščupanje

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). Završno iščupanje provesti sredstvima za iščupanje, ne upotrebljavati otapala.

6.4. Upućivanje na druge odlomke

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

7. Manipulacija i skladištenje

7.1. Mjere zaštite za sigurno rukovanje

Upute za sigurno rukovanje

Izbijati kontakt s kožom, oči i odjeću. Izbjegavati udisanje brusne prašine. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Osobna zaštitna oprema: vidi poglavlje 8. Kontejner nikada ne prazniti s pritiskom - nije tla ni spremnik! Stalno držati u posudama koje su od istog materijala kao originalni spremnici. Poštovati zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nekompatibilnosti

Zahtjevi za skladišta i spremnike

Skladištenje sukladno odredbi o sigurnosti u pogonu. Spremnike nepropusno zatvoriti. Kontejner nikada ne prazniti s pritiskom - nije tla ni spremnik! Zabranjeno pušenje. Zabranjen ulaz neovlaštenim osobama. Pažljivo zatvorene spremnike skladištiti okomito kako bi se spriječio istjecanje.

Upute o zajedničkom uskladištenju

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

Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Obratiti pozornost na upozorenja na naljepnici/etiketi. Skladištiti u dobro zračenim i suhim prostorima između 5 °C i 35 °C. Spremnike nepropusno zatvoriti. Zabranjeno pušenje. Zabranjen ulaz neovlaštenim osobama. Pažljivo zatvorene spremnike skladištiti okomito kako bi se spriječio istjecanje. Štititi od: Mraz

7.3. Specifične finalne upotrebe

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima. Pridržavati se uputa za uporabu.

8. Ograničavanje i nadziranje ekspozicije / Osobna zaštitna oprema

8.1. Nadzorni parametri

n.a.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Osigurati dobro upućivanje. To se može postići lokalnim ili isisavanjem iz prostorije. Ako ovo nije dostatno kako bi se vrijednosti koncentracije aerosola i para otapala držale ispod dozvoljenih na radnom mjestu, mora se nositi odgovarajuća zaštitna maska.

Ograničavanje i nadgledanje ekspozicije na radnom mjestu

Zaštita dišnih puteva:

Ako koncentracija otapala prelazi dozvoljene vrijednosti na radnom mjestu, mora se nositi za tu svrhu prikladna, odobrena zaštitna maska. Držati se ograničenja vremena nošenja prema GefStoffV vezano za pravila o upotrebi respiratorne zaštite (BGR 190). Upotrebljavati samo zaštitne aparate za disanje s oznakom CE koja uključuje etverznamenkasti kontrolni broj.

Sigurnosno-tehni ki list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
prema/sukladno Uredba (EU) br. 453/2010

Artikal br.: 263.2K
Datum ispisa: 04.08.2016
Verzija: 1.6

PROline Paint 2K-Oblaganje
Datum obrade: 02.08.2016
Datum izdavanja: 25.04.2016

43227 HR
Stranica: 4 / 7

Zaštita za ruke:

Pri duljem ili ponovljenom rukovanju treba koristiti rukavice: Butil-kaučuk
Debljina materijala za rukavice > 0,4 mm ; Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja) > 480 min.
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 DIN EN 374
Zaštitne kreme mogu pomoći pri zaštiti izloženih dijelova kože. Ako je već došlo do kontakta, više ih se nikako ne bi trebalo upotrijebiti.

Zaštita oči:

Ako postoji opasnost od prskanja, treba nositi zaštitne naočale koje dobro pristanju.

Zaštitna odjeća:

Nositi antistatičku odjeću od prirodnih vlakana (pamuk) ili sintetskih vlakana otpornih na visoke temperature.

Mjere zaštite (pl.):

Poslije kontakta dijelove kože temeljito oprati s vodom i sapunom ili upotrijebiti prikladno sredstvo za čišćenje.

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Vidi poglavlje 7. Nisu potrebne mjere koje bi prelazile te okvire.

9. Fizička i kemijska svojstva (pl.)

9.1. Podaci o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Pojava:

Agregatno stanje: teku
boja: Komercijalno ime/oznaka
Miris: karakterističan

Podatci važni za sigurnost	Cjelina	Metoda	Napomena
Plamište (°C):	n.a.		
Temperatura paljenja u °C:	n.a.		
Donja granica eksplozivnosti:	n.a.		
Gornja granica eksplozivnosti:	n.a.		
pritisak pare pri 20 °C:	10,47 mbar	izra. unat.	
Gustoća pri 20 °C:	1,34 g/cm ³	DIN 53217	
Topivost u vodi (g/L):	djelomi no topiv		
Viskoznost pri 20 °C:	30 s 8 mm		
Test separacije otapala (%):	< 3 %		
Količina vrste tvari (%):	55 Težinski-%		
sadržaj otapala:			
Organska otapala (pl.):	0,2 Težinski-%		
Voda:	44,7 Težinski-%		

9.2. Dodatne informacije:

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

10.2. Kemijska stabilnost

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

10.5. Inkompatibilni materijali

10.6. Opasni produkti razlaganja

Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni produkti raspadanja, npr.: ugljik dioksid, ugljik monoksid, dim, dušik oksidi.

11. Toksikološki podatci

Klasifikacija sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]
Nema podataka o samom pripravku.

Sigurnosno-tehni ki list
prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
prema/sukladno Uredba (EU) br. 453/2010

Artikal br.: 263.2K PROline Paint 2K-Oblaganje
Datum ispisa: 04.08.2016 Datum obrade: 02.08.2016
Verzija: 1.6 Datum izdavanja: 25.04.2016

43227 HR
Stranica: 5 / 7

11.1. Informacije o otrovnom djelovanju

Akutna toksi nost/otrovnost

nema podataka o toksi nom djelovanju.

nagrizanje/iritiranje kože; Teško ošte enje/iritacija o iju

nema podataka o toksi nom djelovanju.

Senzibiliziranje dišnih puteva i kože

nema podataka o toksi nom djelovanju.

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

nema podataka o toksi nom djelovanju.

Specifi ni podložni organi - toksi nost

nema podataka o toksi nom djelovanju.

Opasnost od udisanja

nema podataka o toksi nom djelovanju.

Iskustva iz prakse/na ljudima

Ostale zapažanja:

Udisanje estica otapala iznad vrijednosti dopuštenih na radnom mjestu može prouzro iti zdravstvene teško e, kao npr. nadražaj sluznice i organa za disanje, ošte enje jetre, bubrega i centralnog živ anog sustava. Znakovi za to su: glavobolja, vrtoglavica, umor, miastenija/miši na slabost, omamljenost, u teškim slu ajevima: besvijesno stanje. Otapala mogu ako se resorbiraju u kožu izazvati neke od ve navedenih efekata. Dulji i u estali kontakt s proizvodom uzrokuje odmaš ivanje kože i može uzrokovati nealergološka kontaktna ošte enja kože (kontaktni dermatitis) i/ili resorpciju štetne tvari. kapljice mogu uzrokovati nadraživanje oka i reverzibilna ošte enja.

sumarna evaluacija CMR-svojstava:

Sastojci ove smjese ne ispunjavaju kriterije za CMR kategorije 1A ili 1B prema/sukladno CLP.

Napomena

Ne postoje podatci o samom pripravku.

12. Ekološke informacije

op a ocjena:

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

Ne postoje podatci o samom pripravku.

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

12.1. Toksi nost

Nema informacija.

Dugo vrijeme Eko-toksi na djelovanja

nema podataka o toksi nom djelovanju.

12.2. Podatci o eliminiranju/uklanjanju

nema podataka o toksi nom djelovanju.

12.3. Bio-akumulcijskom potencijalu

nema podataka o toksi nom djelovanju.

Faktor bio-koncentracije

nema podataka o toksi nom djelovanju.

12.4. Pokretljivost u tlu

nema podataka o toksi nom djelovanju.

12.5. Rezultati utvr ivanja PBT-svojstava

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

12.6. Ostala štetna djelovanja (pl.)

13. Upute o zbrinjavanju

13.1. Postupak obrade otpada

Stru no zbrinjavanje / Proizvod/produkt

Preporuka

Sigurnosno-tehni ki list
prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
prema/sukladno Uredba (EU) br. 453/2010

Artikal br.: 263.2K PROline Paint 2K-Oblaganje
Datum ispisa: 04.08.2016 Datum obrade: 02.08.2016 43227 HR
Verzija: 1.6 Datum izdavanja: 25.04.2016 Stranica: 6 / 7

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran na in Zbrinjavanje otpada prema Direktivi 2008/98/EZ u pogledu otpada i opasnog otpada.

Lista prijedloga za kodove za otpad/oznake otpada sukladno EAKV

080111 otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

ambalaža

Preporuka

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

14. Podatci o transportu

14.1. UN broj:

UN 3082

14.2. Ispravno otpremno ime UN („Proper Shipping Name“)

Transport kopnom (ADR/RID): UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(2-Octyl-2H-isothiazol-3-on Bronopol)
Transport brodom (IMDG): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(2-Octyl-2H-isothiazol-3-on Bronopol)
Zra ni transport (ICAO-TI / IATA-DGR): Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(2-Octyl-2H-isothiazol-3-on Bronopol)

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

9

14.4. Grupa ambalaže:

III

14.5. Opasnosti za okoliš:

Transport kopnom (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND
Marine pollutant p / Aliphatische Polyamine

14.6. Osobite mjere opreza za korisnika

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

Ostale informacije:

Transport kopnom (ADR/RID)

oznaka ograni enja pri transportu kroz tunele E

Transport brodom (IMDG)

EmS F-A, S-F

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

nije upotrebljivo

15. Zakonski propisi

15.1. Sigurnosni propisi, specijalni propisi za zaštitu zdravlja i okoliša za tvar ili smjesu

EZ-propisi

Podatci o propisu 1999/13/EZ o ograni avanju emisije hlapljivih organskih spojeva (VOC)

VOC vrijednost (u g/L) ISO 11890-2: 2
VOC vrijednost (u g/L) ASTM D 2369: 6

Nacionalni propisi

Upute o ograni enju aktivnosti

Pridržavati se ograni enja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti maj instva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

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

Ostali propisi, ograni enja i uredbe

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala nije provedeno za materijale u tom pripravku.

Sigurnosno-tehni ki list
prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
prema/sukladno Uredba (EU) br. 453/2010

Artikal br.: 263.2K PROline Paint 2K-Oblaganje
Datum ispisa: 04.08.2016 Datum obrade: 02.08.2016
Verzija: 1.6 Datum izdavanja: 25.04.2016

43227 HR
Stranica: 7 / 7

16. Dodatne informacije

Identifikativan tekst klasifikacije iz Odlomka 3:

Akut. toks. vode 1 / H400	Ogrožava vode	Vrlo otrovno za vodeni okoliš
Kron. toks. vode 2 / H411	Ogrožava vode	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim u incima
akut. toks. 4 / H302	Akutna toksi nost (oralni)	Šteti zdravlju ako se proguta.
akut. toks. 4 / H332	Akutna toksi nost (inhalacijski)	Štetno ako se udiše
Skin Corr. 1 / H314	nagrizanje/iritiranje kože	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
Derm. senz. 1 / H317	senzibiliziranje dišnih puteva i kože	Može izazvati alergijsku reakciju na koži
akut. toks. 4 / H312	Akutna toksi nost (kožni)	Šteti zdravlju ako je u dodiru s kožom.
Nagrizza kožu 1B / H314	nagrizanje/iritiranje kože	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
Kron. toks. vode 3 / H412	Ogrožava vode	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim u incima

Ostale informacije

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

Informacije na ovom sigurnosnom listu odgovaraju našim trenutnim saznanjima kao i nacionalnim i EU odredbama. Proizvod se bez pismene dozvole ne smije upotrijebiti u niti jednu drugu svrhu osim one navedene u poglavlju 1. Uvijek je obveza korisnika da provede sve potrebne mjere kako bi se ispunilo sve zahtjeve koji su utvrđeni lokalnim pravilima i zakonima. Podatci na letku o sigurnom rukovanju opisuju sigurnosne zahtjeve našeg proizvoda i ne predstavljaju garanciju svojstava proizvoda.