

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010

Proizvod št.: 263.2K
Datum tiskanja: 04.08.2015
Verzija: 1.3

PROline-paint 2K-Hallenbe-
Datum obdelave: 19.06.2015
Datum izdaje: 19.06.2015

43227 SE
Stran.: 1 / 7

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Indikatorji produkta

Proizvod št. (proizvajalec/dobavitelj): 263.2K
Oznacevanje snovi oziroma zmesi PROline-paint 2K-Hallenbe-
schichtung alle Farbtöne sdgl.
MV 3,9:1,1 VT mit Härter

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.3.

dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/poduporabnik/trgovec)

Moravia GmbH
Rostocker Straße 10
65191 Wiesbaden

Telefon: +49 (0)611/ 95020
Telefaks: +49 (0)611/ 9502200
E-pošta service@moravia.de

Obmocje za informiranje:

E-pošta

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

Telefonska številka za nujne primere
Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur.

1.4.

2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Zmes je uvrščena kot nevarna v smislu nariadenia (EG) št. 1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2 / H315

razjedanje/draženje kože

Povzroca draženje kože.

Eye Irrit. 2 / H319

Huda poškodba/nadraženost oči

Povzroca hudo draženje oči.

Skin Sens. 1 / H317

Nevarnost občutljivosti dihal in kože

Lahko povzroci alergijski odziv kože.

Aquatic Chronic 2 / H411

Ki ogroža vodotoke

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Proizvod je klasificiran in označen po smernicah ES ali v skladu z nacionalno zakonodajo.

oznacevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost



Pozor

Stavki o nevarnosti:

H315

Povzroca draženje kože.

H319

Povzroca hudo draženje oči.

H317

Lahko povzroci alergijski odziv kože.

H411

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

vsebuje:

2-propennitril, Reakcijski produkti z 3-amino-1,5,5-trimetilcicloheksan metanamin
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
m-xylylendiamin-nal

Dopolnjevalne nevarne lastnosti (ES):

n.a.

2.3. Druge nevarnosti

3. Sestava / Informacije o sestavinah

3.2. Zmesi

opis produkta / kemicna karakterizacija

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010

Proizvod št.: 263.2K
Datum tiskanja: 04.08.2015
Verzija: 1.3

PROline-paint 2K-Hallenbe-
Datum obdelave: 19.06.2015
Datum izdaje: 19.06.2015

43227 SE
Stran:: 2 / 7

Opis: Pripravek iz sintetičnih veziv, pigmentov in vode

Nevarne sestavine:

Razvrstitev po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]:

ES-št.: št.CAS: Št. INDEKSA:	REACH št.: Kemicna oznaka: Klasifikacija:	Utežni % Opomba:
	Alifatski poliamini Aquatic Acute 1 H400	5 - 10
	Alifatski poliamini Aquatic Chronic 1 H410	2,5 - 5
90530-15-7	2-propennitril, Reakcijski produkti z 3-amino-1,5,5-trimetilcikloheksan metanamin Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Corr. 1 H314 / Skin Sens. 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 Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	0,5 - 1
216-032-5 1477-55-0	01-2119480150-50-xxxx m-xyliendiamin-nal Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	0,5 - 1

dodatna opozorila

Popolno besedilo glede razvrščanja: glej poglavje 16

4. Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki:

Ce se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom. Ob nezavesti nicesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom.

Po vdihavanju:

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.

Po stiku s kožo::

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Ne uporabljati topil ali razredcil.

Po stiku z očmi:

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne lece, ce jih imate in ce to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniški nasvet.

Po zaužitju:

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo ce je oseba pri zavesti). Takoj poiskati zdravniški nasvet. Poskrbeti, da ponesrecenec miruje. NE izzvati bruhanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in ucinki, akutni in zapozneli:

Ce se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

5. Ukrepi ob požaru

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Proizvod ne gori.Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:

mocan curek vode

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010

Proizvod št.: 263.2K
Datum tiskanja: 04.08.2015
Verzija: 1.3

PROline-paint 2K-Hallenbe-
Datum obdelave: 19.06.2015
Datum izdaje: 19.06.2015

43227 SE
Stran:: 3 / 7

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru nastane gost crn dim. Vdihavanje nevarnih razkrojnih snovi lahko povzroci resna obolenja.

5.3. posebna zaščitna oprema pri gašenju požara:

Imeti pripravljen dihalni aparat.

dodatna opozorila

Zaprte posode v bližini središča požara hladiti z vodo. Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo, zemljo ali vodotoke.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Hraniti loceno od virov vžiga. Prezraciti območje. Ne vdihavati hlapov. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Pri onesnaženju rek, jezer ali vodov za odpadno vodo v skladu z lokalno zakonodajo obvestiti pristojne organe.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Material, ki je iztekel, zajeziti z negorljivim vpojnim sredstvom (npr. pesek, zemljo, vermikulit, diatomejska prst) in ga zbirati v namenskih posodah, v skladu z lokalnimi določili za odstranjevanje odpadnih snovi (glej poglavje 13). Naknadno čistiti s čistilnimi sredstvi, ne uporabljati topil.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevati varstvene predpise (glej poglavje 7 in 8).

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno uporabo

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Prepreciti vdihavanje prahu, ki nastane pri brušenju. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Osebna zaščitna oprema: glej poglavje 8. Posode ne spraznjujte pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Vedno hraniti v posodah, ki v materialu ustrezajo originalni posodi. Upoštevati z zakonom določene zaščitne in varnostne predpise.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Shranjevanje v skladu z odredbo o varnem obratovanju. Hraniti v tesno zaprti posodi. Posode ne spraznjujte pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar haraniti skrbno zaprt in v pokoncnem položaju, da bi preprečili vsakršno iztekanje.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Prepreciti stik z močno kislimi in alkalnimi materiali kot tudi oksidacijskimi sredstvi.

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Upoštevajte napotke na etiketi. Shranjevati v zravnih in suhih prostorih pri temperaturi med 5 °C in 35 °C. Hraniti v tesno zaprti posodi. Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar haraniti skrbno zaprt in v pokoncnem položaju, da bi preprečili vsakršno iztekanje. Zaščititi pred:: Mraz

7.3. Posebne končne uporabe

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili. Upoštevajte navodila za uporabo.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / Osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

n.a.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Skrbeti za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem ali odsesavanjem v prostoru. Če to ne zadošča, da bi obdržali koncentracijo hlapov aerosola in topil pod mejnimi vrednostmi na delovnem mestu, je potrebno nositi ustrezno zaščitno dihalno masko.

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Zaščita dihal:

Ce je koncentracija topila nad mejno vrednostjo na delovnem mestu, je potrebno nositi za ta namen primerno in avtorizirano zaščitno dihalno masko. Upoštevajte omejitve časov nošenja po GefStoffV v povezavi s pravili za uporabo dihalnih zaščitnih naprav (BGR 190). Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CEvključno s štirimestno kontrolno številko.

Zaščita rok:

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010

Proizvod št.: 263.2K
Datum tiskanja: 04.08.2015
Verzija: 1.3

PROline-paint 2K-Hallenbe-
Datum obdelave: 19.06.2015
Datum izdaje: 19.06.2015

43227 SE
Stran: 4 / 7

Pri daljšem in ponavljajočem rokovanju je treba uporabljati material za rokavice: Butil - kavcuk
Debelina materiala za rokavice > 0,4 mm ; Cas prodora (najdaljši cas nošenja) > 480 min.
Glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in nadomeščanja je potrebno upoštevati navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic. Cas pronicanja skozi material rokavice v odvisnosti od jakosti in trajanja izpostavljenosti kože. Priporocene zaščitne rokavice DIN EN 374
Zaščitne kreme lahko pomagajo zaščititi izpostavljene predele kože. Po stiku pa se krema nikakor ne sme več uporabiti.

Zaščita oči:

V primeru nevarnosti brizganja nositi zaščitna ocala, ki dobro tesnijo.

Zaščitna oblačila:

Nositi antistaticna oblačila iz naravnih vlaken (bombaž) ali sintetična vlakna, odporna na vročino.

Zaščitni ukrepi:

Po stiku kožo temeljito ocistiti z vodo in milom ali ustreznim čistilom.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Glej poglavje 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled:

Agregatno stanje: tekoc
Barva: Komercialno ime/Oznaka
Vonj: znacilen(a)(o)

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

	Enota	Metoda	Opomba
Plamtišče (°C):	n.a.		
Temperatura vžiga v °C:	n.a.		
Spodnja meja eksplozivnosti:	n.a.		
Zgornja meja eksplozivnosti:	n.a.		
Parni tlak pri 20 °C:	10,47 mbar	izracunano.	
Gostata pri 20 °C:	1,34 g/cm ³	DIN 53217	
Vodotopnost (g/L):	delno topljiv		
pH pri 20 °C:	neutral		
Viskoznost pri 20 °C:	30 s 8 mm	DIN 53211	
Test separacije topila (%):	< 3 %		
Vsebnost trdnih delov (%):	55 Utežni %		
vsebnost topil:			
Organska topila::	0,2 Utežni %		
Voda:	44,7 Utežni %		

9.2. Druge informacije:

10. Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri uporabi priporocenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadaljnje informacije o strokovnem skladiščenju: glej poglavje 7.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Držati stran od mocnih kislin, mocnih baz in mocnih oksidacijskih sredstev, da bi preprečili eksotremne reakcije.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Stabilno pri uporabi priporocenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadaljnje informacije o strokovnem skladiščenju: glej poglavje 7. Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi.

10.5. Nezdružljivi materiali

10.6. Nevarni razpadli proizvodi

Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi, npr.: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, dim, dušikovi oksidi.

11. Podatki v zvezi s toksikologijo

Razvrstitev po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Ni podatkov o pripravku samem.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010

Proizvod št.: 263.2K
Datum tiskanja: 04.08.2015
Verzija: 1.3

PROline-paint 2K-Hallenbe-
Datum obdelave: 19.06.2015
Datum izdaje: 19.06.2015

43227 SE
Stran:: 5 / 7

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksicnost

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

razjedanje/draženje kože; Huda poškodba/nadraženost oči

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

Preobcutljivost pri vdihavanju in preobcutljivost kože

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

Specifična strupenost za ciljne organe

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

Nevarnost pri vdihavanju

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

Praktične izkušnje/pri ljudeh

druga opažanja:

Vdihavanje sestavin topila nad vrednostjo AGW lahko škodljivo vpliva na zdravje, kot npr. draženje sluznice in dihalnih organov, poškodba jeter, ledvic in centralnega živčnega sistema. Znaki za to so: glavobol, vrtoglavica, utrujenost, mišična oslabelost, omotičnost, pri težjih primerih: nezavest. Topila lahko zaradi resorpcije kože povzročijo nekaj od prej omenjenih učinkov. Daljši in ponavljajoci stiki produkta s kožo privedejo do razmastitve kože ter lahko povzročijo nealergične poškodbe kože (dermatitis) in/ali resorpcijo škodljivih snovi. Kapljica razbrizgane snovi lahko povzroci draženje oči in reverzibilne okvare.

Kratek povzetek ocenitve CMR lastnosti:

V tej zmesi vsebovane snovi ne izpolnjujejo kriterijev CMR kategorij 1A ali 1B v skladu z/s CLP.

Opomba

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

12. Ekološke informacije

splošna ocena:

Razvrstitev po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

12.1. Strupenost

Na voljo ni nobenih informacij.

Dolgotrajno Ekotoksicnost

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

12.3. Zmožnost kopicenja v organizmih

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

12.4. Mobilnost v tleh

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

12.5. Rezultati ocenjevanja PBT

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6. Drugi neugodni učinki

13. Smernice za odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod
Priporočilo

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010

Proizvod št.: 263.2K PROline-paint 2K-Hallenbe-
Datum tiskanja: 04.08.2015 Datum obdelave: 19.06.2015 43227 SE
Verzija: 1.3 Datum izdaje: 19.06.2015 Stran.: 6 / 7

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z EAKV

080111 odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

embalaža
Priporočilo

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. Ne pravilno izpraznjene posode so posebni odpadki.

14. Transportne informacije

14.1. Številka ZN:

3082

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Transport po kopnem (ADR/RID): UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(Aliphatische Polyamine)
ladijski transport (IMDG): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Aliphatische Polyamine)
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR): Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Aliphatische Polyamine)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

9

14.4. Skupina embalaže:

III

14.5. Nevarnosti za okolje:

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

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

TRansportirati vedno v zaprtih, pokončno stojecih in varnih posodah. Zagotoviti, da so osebe, ki transportirajo proizvod, seznanjene s tem, kako ravnati v primeru nesreče ali izlitja.
Navodila za varno uporabo: glej odseki 6 - 8

nadaljnji podatki:

Transport po kopnem (ADR/RID)

koda za omejitve predorov E

ladijski transport (IMDG)

Številka EmS F-A, S-F

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni uporabeno

15. Zakonsko predpisane informacije

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU-predpisi

Podatki o smernicah 1999/13/ES v zvezi z emisijo hlapljivih organskih spojin (VOC)

vrednost VOC (v g/L) ISO 11890-2: 2
 vrednost VOC (v g/L) ASTM D 2369: 6

Nacionalni predpisi

Napotki o omejevanju zaposlovanja

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).
Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Drugi predpisi, omejitve in odredbe

15.2. Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tem pripravku niso bili izvedeni.

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010

Proizvod št.: 263.2K
Datum tiskanja: 04.08.2015
Verzija: 1.3

PROline-paint 2K-Hallenbe-
Datum obdelave: 19.06.2015
Datum izdaje: 19.06.2015

43227 SE
Stran.: 7 / 7

16. Druge informacije

Karbidi.:

Aquatic Acute 1 / H400
Aquatic Chronic 1 / H410

Ki ogroža vodotoke
Ki ogroža vodotoke

Acute Tox. 4 / H302
Acute Tox. 4 / H332
Skin Corr. 1 / H314
Skin Sens. 1 / H317
Acute Tox. 4 / H312
Skin Corr. 1B / H314
Aquatic Chronic 3 / H412

Akutna strupenost (oralni)
Akutna strupenost (inhalacijski)
razjedanje/draženje kože
Nevarnost občutljivosti dihal in kože
Akutna strupenost (kožni)
razjedanje/draženje kože
Ki ogroža vodotoke

Zelo strupeno za vodne organizme.
Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Povzroca hude opekline kože in poškodbe oči.
Lahko povzroci alergijski odziv kože.
Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
Povzroca hude opekline kože in poškodbe oči.
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

nadaljnji podatki

Razvrstitev po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Informacije v tej varnostni listini ustrezajo našemu takratnemu znanju kot tudi nacionalnim določilom in določilom ES. Proizvod se brez pisnega privoljenja ne sme uporabljati v nobene druge namene, kot so opisani v poglavju 1. Vedno je naloga uporabnika, da izvede vse potrebne ukrepe, da bi zadostil lokalnim pravilom in zakonom. Podatki v tej varnostni listini opisujejo zahteve glede varnosti našega proizvoda in ne dajejo nobenih zagotovil glede lastnosti proizvoda.