

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) .1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) c. 453/2010

číslo položky: 263.2K
Datum tisku: 04.08.2015
Verze: 1.3

PROline-paint 2K-Hallenbe-
Datum zpracování: 19.06.2015
Datum vydání: 19.06.2015

43227 CZ
Strana: 1 / 7

1. Identifikace látky/sm si a společnosti/podniku

1.1. Identifikátory produkt

číslo položky (výrobce/dodavatel): 263.2K
Označení látky nebo směsi: PROline-paint 2K-Hallenbeschichtung alle Farbtöne sdgl. MV 3,9:1,1 VT mit Härter

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3.

dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

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

Odbor poskytující informace:

E-mail

service@moravia.de

Telefonní číslo pro naléhavé situace
Toto číslo slouží jen v úředních hodinách.

+49 (0)611/ 95020

1.4.

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Titulní podle předpisu (ES) .1272/2008 [CLP]

Směsina je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (EG) .1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2 / H315

poleptání/podráždění kůže

Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 / H319

Těžké poškození/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 / H317

senzibilizace dýchacích cest nebo
pokožky

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 2 / H411

Ohrožující vodu

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Produkt je podle ES-směrnice nebo souvisejících národních zákonů označen.

označení podle ustanovení (EG) .1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní pictogramy



Varování

Standardní vety:

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280

Noste ochranné rukavice a ochranu očí/obličejový štít.

obsahuje:

2-propennitril, produkty reakce s 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanmetanamin
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyclohexan-1-amin
m-xylylendiamin

Doplňující rizikové vlastnosti (EU):

n.a.

2.3. Další nebezpečnost

3. Složení / Informace o složkách

3.2. Směs

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) . 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) č. 453/2010

číslo položky: 263.2K
Datum tisku: 04.08.2015
Verze: 1.3

PROline-paint 2K-Hallenbe-
Datum zpracování: 19.06.2015
Datum vydání: 19.06.2015

43227 CZ
Strana: 2 / 7

Popis produktu / chemická charakteristika

Popis: Přípravek ze syntetických pojiv, pigmentů a vody

Nebezpečné nebo obsažené látky:

Titulní podle předpisu (ES) .1272/2008 [CLP]:

ES-číslo: CAS-číslo: Identifikační číslo EU:	REACH č.: Chemické značky: znacení:	Životnost -% Poznámka:
	alifatické polyaminy Aquatic Acute 1 H400	5 - 10
	alifatické polyaminy Aquatic Chronic 1 H410	2,5 - 5
90530-15-7	2-propennitril, produkty reakce s 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanmetanamin 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-trimethylcyclohexan-1-amin 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-xylylendiamin Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	0,5 - 1

Dodatečná upozornění

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechování:

Postižený odvést na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.

Po styku s pokožkou:

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo edidla.

Po kontaktu s očima:

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyžádat lékařskou radu.

Po požití:

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě vyžádat lékařskou radu. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdříve ležící akutní a opožděné symptomy a úmrtí:

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasivo

Produkt není samostatně lavý. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

Bezpe nostní list

podle Na ízení (ES) . 1907/2006 (REACH)
podle Na řízení (EU) c. 453/2010

íslo položky: 263.2K
Datum tisku: 04.08.2015
Verze: 1.3

PROline-paint 2K-Hallenbe-
Datum zpracování: 19.06.2015
Datum vydání: 19.06.2015

43227 CZ
Strana: 3 / 7

ostrý vodní paprsek

5.2. Zvláštní nebezpe nost vyplývající z látky nebo sm sí

P í požáru vzniká hustý erný kou . Vdechování nebezpe ných produkt rozkladu m že zp sobit vážné poškození zdraví.

5.3. Zvláštní ochranné vybavení p í hašení požáru:

P ípravit si ochranný dýchací p ístroj.

Dodate ná upozorn í

Uzav ené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, p dy a vody.

6. Opat ení v p ípad náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdroj zapálení. Zasaženou oblast v trejte. Nevdechujte páry. Viz ochranná opat ení pod bodem 7a 8.

6.2. Opat ení na ochranu životního prost edí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních tok . P í zne íšt ní ek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místn platnými zákony p íslušné ú ady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro íšt ní

Uniklý materiál ohrani te neho lavým pohlcujícím prost edkem (nap . pískem, vermiculitem, k emelinou) a k likvidaci podle místních p edpis sesbírejte do k tomu ur ených nádob (viz kapitola 13). Provést dodate né íšt ní pomocí ístících prost edk , nepoužívat žádná rozpoušt dla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné p edpisy (viz kapitoly 7 a 8).

7. Zacházení a skladování

7.1. Opat ení pro bezpe né zacházení

Pokyny k bezpe nému zacházení

Zabra te kontaktu s pleť, o ima nebo od vem. Vyvarujte se vdechování prachu. Nejezte, nepijte a neku te p í používání. Osobní ochranné prost edky: viz kapitola 8. Nikdy nádobu nevyprazd ujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako p vodní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpe nostní p edpisy.

7.2. Podmínky pro bezpe né skladování látek a sm sí v etn neslu íitelných látek a sm sí

Požadavky na úložné prostory a jímky

Skladování v souladu s Provozním bezpe nostním ádem. Uchovávejte obal t sn uzav ený. Nikdy nádobu nevyprazd ujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kou ení. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pe liv uzav ené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

Pokyny pro spole né skladování

Dodržujte dostate nou vzdálenost od siln kyselých a alkalických materiál , ale i oxida ních ínidel.

Další údaje o skladovacích podmínkách

Dbát upozorn ní na etiket . Skladovat v dob e v traných a suchých prostorech p í teplotách mezi 5 °C a 35 °C. Uchovávejte obal t sn uzav ený. Zákaz kou ení. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pe liv uzav ené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Chránit p ed:: Mráz

7.3. Specifické kone né / specifická kone ná použití

Dodržujte technický návod.Dbejte návodu k použití.

8. Omezování expozice / Osobní ochranné prost edky

8.1. Kontrolní parametry

n.a.

8.2. Omezování expozice

Dbát na dobré v tráni. Toho lze docílit lokální odsáváním místnosti. Pokud to nesta í k udržení koncentrací aerosol a výpar z edidel pod limitní hodnotou pro pracovišt , musí být použit vhodný ochranný dýchací p ístroj.

Omezování expozice pracovník

Ochrana dýchání:

Je-li koncentrace rozpoušt dla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento ú el vhodný, ú edn schválený dýchací p ístroj. Dbát ohrani ení doby trvanlivosti podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro použití dýchacích ochranných p ístroj (BGR 190). Použijte pouze dýchací p ístroj s CE-ozna ením, v etn ty místného ov eného

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) .1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) č. 453/2010

číslo položky: 263.2K
Datum tisku: 04.08.2015
Verze: 1.3

PROline-paint 2K-Hallenbe-
Datum zpracování: 19.06.2015
Datum vydání: 19.06.2015

43227 CZ
Strana: 4 / 7

íslo.

Ochrana rukou:

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: Butylkaučuk

Hustota materiálu rukavic > 0,4 mm ; čas proudu (maximální únosnost) > 480 min.

Dbejte na použití a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba proudu materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavicové výrobky DIN EN 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Ochrana očí:

Při nebezpečném stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle.

Ochrana těla:

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teplotě.

Ochranná opatření:

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek.

Omezování expozice životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství: kapalný

Barva: Obchodní název/označení

Zápach: charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

	Jednotka	Metoda	Poznámka
Bod vzplanutí (°C):	n.a.		
Teplota vznícení v °C:	n.a.		
Dolní mez výbušnosti:	n.a.		
Horní hranice exploze:	n.a.		
Tlak páry u 20 °C:	10,47 mbar	vypočítaný.	
Hustota u 20 °C:	1,34 g/cm ³	DIN 53217	
Rozpustnost ve vodě (g/L):	částečně rozpustný		
pH u 20 °C:	neutral		
Viskozita u 20 °C:	30 s 8 mm	DIN 53211	
Zkouška oddělení rozpouštědla (%):	< 3 %		
Obsah pevné látky (%):	55 Životnost -%		
obsah rozpouštědel:			
Organické rozpouštědlo:	0,2 Životnost -%		
Voda:	44,7 Životnost -%		

9.2. Další informace:

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. Nebezpečné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, například: oxid uhlíkový, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.

11. Toxikologické údaje

Titulní podle předpisu (ES) .1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) č. 453/2010

Číslo položky: 263.2K
Datum tisku: 04.08.2015
Verze: 1.3

PROline-paint 2K-Hallenbe-
Datum zpracování: 19.06.2015
Datum vydání: 19.06.2015

43227 CZ
Strana: 5 / 7

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Toxikologická data nejsou známa.

Podráždění/podráždění kůže; Těžké poškození/podráždění očí

Toxikologická data nejsou známa.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Toxikologická data nejsou známa.

CRM-úinky (karcinogenní, mutagenní úinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

Toxikologická data nejsou známa.

Toxicita pro specifické cílové orgány

Toxikologická data nejsou známa.

Nebezpečnost při vdechnutí

Toxikologická data nejsou známa.

Zkušenosti z praxe/u osob

Jiná pozorování:

Vdechování podíl rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako například podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, otuplost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné úinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností:

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

Poznámka

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

12. Ekologické informace

souhrnná charakteristika:

Ukládání podle přílohy (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

12.1. Toxicita

Žádné informace nejsou k dispozici.

Dlouhodobý ekotoxikologický

Toxikologická data nejsou známa.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Toxikologická data nejsou známa.

12.3. Bioakumulace a potenciál

Toxikologická data nejsou známa.

Biokoncentrační faktor (BCF)

Toxikologická data nejsou známa.

12.4. Mobilita v prostředí

Toxikologická data nejsou známa.

12.5. Výsledky posouzení PBT

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

12.6. Jiné nepříznivé úinky

13. Pokyny pro odstranění

13.1. Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / Produkt

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) č. 453/2010

číslo položky: 263.2K
Datum tisku: 04.08.2015
Verze: 1.3

PROline-paint 2K-Hallenbe-
Datum zpracování: 19.06.2015
Datum vydání: 19.06.2015

43227 CZ
Strana: 6 / 7

Doporučení

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace odpadu v souladu se směrnicí 2008/98/ES týkající se likvidace odpadu a nebezpečného odpadu.

Kontrolní seznam pro klíčový odpad/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů

080111 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

obal

Doporučení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

14. Informace pro přepravu

14.1. číslo OSN:

3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava (ADR/RID):

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(Aliphatische Polyamine)

Doprava po moři (IMDG):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Aliphatische Polyamine)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR):

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Aliphatische Polyamine)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

14.4. Obalová skupina:

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Pozemní přeprava (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Marine pollutant

p / Aliphatische Polyamine

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny k bezpečnému zacházení: viz části 6 - 8

další údaje:

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení vjezdu do tunelu

E

Doprava po moři (IMDG)

EmS-číslo

F-A, S-F

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

nepoužitelný

15. Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi EU-předpisy

Údaje ke směrnici 1999/13/ES o omezení emisí letkých organických sloučenin (VOC)

VOC-hodnota (v g/L) ISO 11890-2:

2

VOC-hodnota (v g/L) ASTM D 2369:

6

Národní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

Pokyny k omezení práce

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) č. 453/2010

Číslo položky: 263.2K
Datum tisku: 04.08.2015
Verze: 1.3

PROline-paint 2K-Hallenbe-
Datum zpracování: 19.06.2015
Datum vydání: 19.06.2015

43227 CZ
Strana: 7 / 7

Dodržujte pracovní omezení t hotných nebo kojících pracovníc podle nařízení smrnice o ochran matek (92/85/EHS).
Dodržujte pracovní omezení podle smrnice o ochran mladistvých pracovník (94/33/ES).

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky přípravky nebude prováděno.

16. Další informace

Karbony:

Aquatic Acute 1 / H400
Aquatic Chronic 1 / H410

Ohrožující vodu
Ohrožující vodu

Vysoce toxický pro vodní organismy.
Vysoce toxický pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

Acute Tox. 4 / H302
Acute Tox. 4 / H332
Skin Corr. 1 / H314

Akutní toxicita (orální)
Akutní toxicita (inhalativní)
poleptání/podráždění kůže

Zdraví škodlivý při požití.
Zdraví škodlivý při vdechování.
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození
očí.

Skin Sens. 1 / H317

senzibilizace dýchacích cest nebo
pokožky

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Acute Tox. 4 / H312
Skin Corr. 1B / H314

Akutní toxicita (kožní)
poleptání/podráždění kůže

Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození
očí.

Aquatic Chronic 3 / H412

Ohrožující vodu

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými
účinky.

další údaje

Typování podle předpisu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Úkolem uživatele je vždy provést všechna potřebná opatření, aby splnil požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.