

# Karta bezpe nostných údajov pod a Vyhlášky (ES) . 1907/2006 (REACH) podla Nariadenia (EÚ) c. 453/2010

lánok .: 263.Halle  
Dátum vytla enia: 04.08.2015  
Znenie: 1.6

PROline-paint Hallenmarkier-  
Dátum spracovania: 29.07.2015  
Dátum vydania: 29.07.2015

43227 SK  
Strana: 1 / 8

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátory produktu

lánok .(výrobca/dodávateľ) 263.Halle  
Identifikácia látky alebo zmesi PROline-paint Hallenmarkier-  
farbe - alle Farbtöne -  
seidenmatt

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporujú

1.3.

#### dodávateľ (výrobca/importér/sériový užívateľ /obchodník)

Moravia GmbH  
Rostocker Straße 10  
65191 Wiesbaden  
Telefón: +49 (0)611/ 95020  
Telefax: +49 (0)611/ 9502200  
Email service@moravia.de

#### Sektor poskytujúci informácie:

Email

service@moravia.de

Núdzové telefónne číslo

+49 (0)611/ 95020

Toto číslo je v prevádzke len v úradných hodinách.

1.4.

## 2. Identifikácia nebezpe enstiev

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) .1272/2008 [CLP]:

Zmes je zaradená ako nebezpečná v zmysle vyhlášky (ES) . 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 / H225	horľavé tekuté látky	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Eye Irrit. 2 / H319	silné podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Lact. / H362	Reprodukčná toxicita	Môže spôsobiť poškodenie u dojčenských detí.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Aquatic Chronic 3 / H412	Ohrozuje vodu	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2. Prvky označovania

Produkt je podľa smerníc ES alebo súasných národných zákonov zatriedený a označený.

#### označenie podľa nariadenia (ES) .1272/2008 [CLP]

#### Piktogramy upozorňujúce na nebezpe enstvo



Nebezpečné enstvo

#### Výstražné upozornenia:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčenských detí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia:

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.  
Nefajčite.  
P260 Nevdychujte pary.  
P263 Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.  
P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite Hasiaci prášok alebo piesok.  
P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

#### obsahuje:

chlór-C14-17-alkány

# Karta bezpe nostných údajov pod a Vyhlášky (ES) . 1907/2006 (REACH) podla Nariadenia (EÚ) c. 453/2010

lánok .: 263.Halle  
Dátum vytla enia: 04.08.2015  
Znenie: 1.6

PROline-paint Hallenmarkier-  
Dátum spracovania: 29.07.2015  
Dátum vydania: 29.07.2015

43227 SK  
Strana: 2 / 8

etyl-acetát

## Dopl ujúce znaky nebezpe enstva (EU):

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### 2.3. Iná nebezpe nos

## 3. Zloženie / Informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### popis produktu / chemická charakterizácia

**Popis:** Úprava zo syntetických tmelov, pigmentov a rozpúš adiel

#### Nebezpe né obsahové látky:

**Klasifikácia pod a nariadenia (ES) .1272/2008 [CLP]:**

ES-c.:	REACH c.:	Hmot-%
CAS-c.:	Chemické znacenie:	Poznámka:
INDEX c.:	Triedenie:	
205-500-4	01-2119475103-46-xxxx	
141-78-6	etyl-acetát	25 - 50
607-022-00-5	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	
1330-20-7	xylén	2,5 - 5
601-022-00-9	Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315	
265-185-4	01-2119458049-33-xxxx	
64742-82-1	ažký benzín (ropný), ažká frakcia, hydrogena neodsírený	2,5 - 5
649-330-00-2	Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	
287-477-0	01-2119519269-33-xxxx	
85535-85-9	chlór-C14-17-alkány	1 - 2,5
602-095-00-X	Lact. H362 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	
202-849-4		
100-41-4	etylbenzén	1 - 2,5
601-023-00-4	Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	

#### Dodato né pokyny

Úplné znenie textu klasifikácií pozri: vi pod odsekom 16

## 4. Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

#### Všeobecné pokyny:

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa pora te s lekárom. Po as bezvedomia nedávajte postihnutému ni do úst, prive te ho do stabilnej polohy na bok a vyh adajte lekársku pomoc.

#### Po nadýchnutí:

Postihnutého preneste na erstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

#### Po kontakte s pokožkou:

Okamžite si vyzle te zne istený, kontaminovaný odev. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umy ve kým množstvom Voda a mydlo. Nepoužívajte rozpúš adlá alebo riedidlá.

#### Po o nom kontakte:

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstrá te ich. Pokra ujte vo vylachovaní. Okamžite sa pora te s lekárom.

#### Po prehltnutí:

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Okamžite sa pora te s lekárom. Zasiahnutého utíšte. Nevyvolávajte zvracanie.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a ú inky, akútne aj oneskorené:

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa pora te s lekárom.

### 4.3. Údaj o akejko vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podľa Nariadenia (EÚ) č. 453/2010

Číslo : 263.Halle  
Dátum vydania: 04.08.2015  
Znenie: 1.6

PROline-paint Hallenmarkier-  
Dátum spracovania: 29.07.2015  
Dátum vydania: 29.07.2015

43227 SK  
Strana: 3 / 8

## 5. Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky:

pena, odolná proti alkoholu, kyslík, uhlíkový prášok, hmla, (voda)

#### Z bezpečnostných dôvodov nevhodné rozpúšťadlá:

prudký vodný trysk

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení vzniká hustý čierny dym. Vdýchnuté nebezpečné produkty rozkladu môžu spôsobiť vážne zdravotné ťažkosti.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Mať pripravený ochranný dýchací prístroj. Neumožniť úniku hasiacej vody do kanalizácie, zemi alebo pôdy. Uzavreté nádoby v blízkosti ohniska požiaru ochladiť vodou.

## 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zasiahnutú oblasť vyvetrať. Nevdychujte výpary.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Pri znečistení riek, jazier alebo odvodňovacích kanálov informujte podľa miestnych právnych predpisov príslušné úrady.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Výstupný materiál ochráňte nehorľavým nasávacím prostriedkom (napr. piesok, zem, vermiculit, kremelina) a uložte ich do natočených nádob na zneškodnenie (pozri kapitolu 13). O čistenie urobte s vhodnými prostriedkami, nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržiavať bezpečnostné predpisy (pozri kapitolu 7 a 8).

## 7. Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Pokyny pre bezpečné použitie

Zabrániť tvorbe horľavých a explozívnych koncentrácií pary vo vzduchu a prekrojeniu limitu pre pracovné prostredie. Materiál použiť len na miestach vzdialených od otvoreného svetla, ohňa a iných možností zapálených zdrojov. Elektrické zariadenia musia byť chránené podľa uznávaného štandardu. Materiál sa môže elektrostaticky nabiť. Pamätajte na uzemnenie nádrže, aparátov, erpadiel a odsávacích zariadení. Odporúčajú sa nosiť antistatické odevy vrátane topánok. Podlahy musia byť elektricky vodivé. Udržujte mimo dosahu od zdrojov tepla, iskier a otvorených plameňov. Použite náradie zabráňujúce vzniku iskier. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očiami a odevom. Nevdychovať prach, iastočky a rozstrekovanú hmlu pri aplikácii tohto prípravku. Vyvarujte sa vdychovaniu brusného prachu. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Osobná ochrana: pozri kapitolu 8. Nevyprázdňujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Uchovávať vždy v nádobách, ktoré zodpovedajú rovnakému materiálu originálnej nádoby. Riadiť sa zákonnými ochrannými a bezpečnostnými predmismi.

#### Pokyny k ochrane pred požiarom a výbuchmi:

Výpary sú ťažšie ako vzduch. Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladovanie v súlade s prevádzkovým bezpečnostným nariadením. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nevyprázdňujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Fajčenie je zakázané. Je zakázaný vstup nepovolaným osobám. Nádoby skladovať starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vytečeniu. Podlahy musia zodpovedať smerniciam k zabráneniu nebezpečenstva zapálenia v dôsledku elektrostatických nábojov (BGR 132)".

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Držte mimo dosahu od silných kyselín a alkalických materiálov ako aj oxidantov.

#### Ďalšie údaje o skladovaní:

Dodržiujte údaje na etikete. Skladujte v dobre vetranej a suchej miestnosti pri teplote medzi 5 °C až 35 °C. Chrániť pred horľavou priamym slnečným žiarením. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Fajčenie je zakázané. Je zakázaný vstup nepovolaným osobám. Nádoby skladovať starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vytečeniu.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Dodržiavajte pokyny v technickom návode. Dodržujte návod na použitie.

# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH) podľa Nariadenia (EÚ) č. 453/2010

Číslo výrobku : 263.Halle  
Dátum vydania : 04.08.2015  
Verzia : 1.6

PROline-paint Hallenmarkier-  
Dátum spracovania: 29.07.2015  
Dátum vydania: 29.07.2015

43227 SK  
Strana: 4 / 8

## 8. Kontroly expozície / Osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

etylbenzén

INDEX : 601-023-00-4 / ES- : 202-849-4 / CAS- : 100-41-4

NPEL, priemerný: 442 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

NPEL, krátkodobý: 884 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

BMH, priemerný: 12 mg/L

Poznámka: 2 - a 4 -Etylfenol; urín; pri dlhodobej expozícii, koniec expozície, príp.koniec zmeny

BMH, priemerný: 1600 mg/L

Poznámka: kyselina mandľová + Kyselina 2-fenyl-2-oxooctová; urín; pri dlhodobej expozícii, koniec expozície, príp.koniec zmeny

xylén

INDEX : 601-022-00-9 / ES- : 215-535-7 / CAS- : 1330-20-7

NPEL, priemerný: 221 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

NPEL, krátkodobý: 442 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

BMH, priemerný: 1,5 mg/L

Poznámka: Xylén; krv; koniec expozície, príp. koniec zmeny

BMH, priemerný: 2000 mg/L

Poznámka: Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových; urín; koniec expozície, príp. koniec zmeny

etyl-acetát

INDEX : 607-022-00-5 / ES- : 205-500-4 / CAS- : 141-78-6

NPEL, priemerný: 500 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm

NPEL, krátkodobý: 1100 mg/m<sup>3</sup>; 300 ppm

#### Dodatné pokyny:

priemerný : dlhodobý limit pre pracovné prostredie

krátkodobý : Krátkodobý limit pre pracovné prostredie

Ceiling : najvyššie obmedzenie

### 8.2. Kontrola expozície

Zabezpečte dobré vetranie. To sa môže dosiahnuť lokálnym alebo celkovým odsávaním. V prípade, ak nie je dostatočné, aby sa koncentrácia aerosólu a výparov rozpúšťadiel držala pod limitom pre pracovné prostredie, je potrebné nosiť ochranný dýchací prístroj.

#### Kontrola expozície na pracovisku

##### **Ochrana dýchania:**

Ak koncentrácia rozpúšťadiel leží nad limitmi pre pracovné prostredie, je za týmto účelom potrebné nosiť vhodný, povolený ochranný dýchací prístroj. Je potrebné dbať na obmedzenia doby nosenia podľa GesStoffV (vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania prístrojov na ochranu dýchania (BGR 190). Použite dýchací prístroj iba s CE označením vrátane štvormiestneho identifikačného čísla.

##### **Ochrana rúk:**

Pri dlhšom a opakovanom zaobchádzaní je potrebné použiť materiál na rukavice: Butylový kaučuk

Hrúbka rukavicového materiálu > 0,4 mm ; Doba trvanlivosti (maximálna doba nosenia) > 480 min.

Je potrebné dbať na používanie a informácie výrobcu ochranných rukavíc ohľadne použitia, skladovania, údržby a výmeny. Masť prieniku materiálu rukavíc v závislosti od sily a trvania expozície kože. Odporované rukavice DIN EN 374

Ochranné krémy môžu pomôcť ochrániť vystavené oblasti pokožky. Po kontakte by sa tieto v žiadnom prípade nemali používať.

##### **Ochrana očí:**

Pri nebezpečí postreknutia noste tesné ochranné okuliare.

##### **Ochrana tela:**

Nosť antistatické oblečenie z prírodného vlákna (bavlna) alebo teplovzdorného syntetického vlákna.

##### **Ochranné opatrenia:**

Po kontakte dôkladne omyte povrch pokožky vodou a mydlom alebo použite vhodný čistiaci prostriedok.

##### **Kontrola environmentálnej expozície**

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd. Pozri kapitola 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

# Karta bezpe nostných údajov

pod a Vyhlášky (ES) . 1907/2006 (REACH)  
podla Nariadenia (EÚ) c. 453/2010

lánok : 263.Halle  
Dátum vytla enia: 04.08.2015  
Znenie: 1.6

PROline-paint Hallenmarkier-  
Dátum spracovania: 29.07.2015  
Dátum vydania: 29.07.2015

43227 SK  
Strana: 5 / 8

**Vzh ad:**  
**Skupenstvo:** kvapalný  
**Farba:** Obchodný názov/Ozna enie  
**uch:** charakteristický

Základné údaje, relevantné pre bezpecnost	Jednotka	Metóda	Poznámka
<b>Bod vzplanutia:</b>	-4 °C	DIN 53213	
<b>Zápalná teplota v °C:</b>	210 °C		
<b>Dolná hranica výbušnosti:</b>	1,6 Vol%		
<b>Horná hranica výbušnosti:</b>	11,5 Vol%		
<b>Tlak pary pri 20 °C:</b>	33,68 mbar	vypo ítaný.	
<b>Hustota pri 20 °C:</b>	1,18 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53217	
<b>Rozpustnos vo vode (g/L):</b>	nerozpustný		
<b>hodnota pH pri 20 °C:</b>	neutral		
<b>Viskozita pri °C</b>	ca. 35 dPa.s		
<b>Skúška delenia rozpúš adla (%):</b>	< 3 %		
<b>Obsah tuhého telesa: (%)</b>	56 Hmot-%		
<b>obsah rozpúš adla:</b>			
<b>Organické rozpúš adlo:</b>	44,3 Hmot-%		
<b>Voda:</b>	0,0 Hmot-%		

## 9.2. alšie informácie:

### 10. Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

#### 10.2. Chemická stabilita

Pre uplatnenie odporú aných predpisov ku skladovaniu a trvalej manipulácii. alšie informácie o vhodnom skladovaní: pozri kapitolu 7.

#### 10.3. Možnos nebezpe ných reakcií

Drzte mimo dosahu od silných kyselín, silných zásad a silných oxida ných prostriedkov, aby sa zabránilo ezotermickým reakciám.

#### 10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabráni

Pri vysokých teplotách môžu vznika nebezpe né produkty rozkladu.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

#### 10.6. Nebezpe né produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách môžu vznika nebezpe né produkty rozkladu, napr.: kyslí ník uhli itý, kyslí ník uho natý, dym, oxidy dusíka.

### 11. Toxikologické údaje

Klasifikácia pod a nariadenia (ES) .1272/2008 [CLP]  
Samostatne neexistujú žiadne údaje o tomto prípravku.

#### 11.1. Informácie o toxikobiologických ú inkoch

##### Akútna toxicita

xylén

orálny, SD50, Potkan: > 2000 mg/kg

##### leptanie/podráždenie pokožky; ažké poškodenie/podráždenie o í

Toxikologické údaje nie sú k dispozícií.

##### Respira ná alebo kožná senzibilizácia

Toxikologické údaje nie sú k dispozícií.

##### Toxicita pre špecifický cie ový orgán

Toxikologické údaje nie sú k dispozícií.

##### Aspiracná nebezpecnost

ažký benzín (ropný), ažká frakcia, hydrogena neodsírený

Aspiracná nebezpecnost

##### Skúsenosti z praxe/ udí

Iné pozorovania:

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podľa Nariadenia (EÚ) č. 453/2010

Číslo : 263.Halle  
Dátum vydania: 04.08.2015  
Znenie: 1.6

PROline-paint Hallenmarkier-  
Dátum spracovania: 29.07.2015  
Dátum vydania: 29.07.2015

43227 SK  
Strana: 6 / 8

Vdýchnuté nebezpečné látky rozpúšťadla nad WEL limity môžu viesť k vážnym zdravotným ťažkostiam, ako napr. podráždenie sliznice a dýchacích ciest, poškodenie pečene, obličiek a centrálného nervového systému. Príznakmi toho sú: bolesti hlavy, závraty, únava, svalová slabosť, omámenosť, v ťažkých prípadoch: bezvedomie. Rozpúšťadlá môžu resorpciou pokožky spôsobiť niektoré z vyššie uvedených účinkov. Dlhší a opakovaný kontakt s produktom vedie k odmasteniu pokožky ale nemusí spôsobiť alergické poškodenie pri kontakte s pokožkou (kontaktná dermatitída) a/alebo poškodzovanie zdravia resorpciou. Streknutia môžu spôsobiť podráždenie oka a reverzibilné (dočasné) poškodenia.

## Zhrnutie hodnotenie CMR vlastností:

Obsahované látky tejto zmesi nespĺňajú kritériá pre CMR kategórie 1A alebo 1B podľa CLP.

## Poznámka

Samostatne nie sú k dispozícii žiadne údaje o tomto prípravku.

## 12. Ekologické informácie

### súhrnná charakteristika:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]  
Samostatne nie sú k dispozícii žiadne údaje o tomto prípravku.  
Zabráni úniku do kanalizácie a vôd.

### 12.1. Toxická

Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.

### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulatívny potenciál

Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

## 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Primeraná likvidácia odpadu / Produkt

#### Odporúčania:

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd. Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Likvidácia odpadu podľa smernice 2008/98/ES o odpade a nebezpečnom odpade.

#### Návrhová listina pre kód odpadu/označenie odpadu podľa EAKV

080111 odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

#### obal

#### Odporúčania:

Nekontaminované a bezozvyšku vyprázdnené balenia môžu byť privezené na opätovné zhodnotenie. Nedôkladne vyprázdnené nádoby sú zvláštny odpad.

## 14. Informácie o doprave

### 14.1. číslo OSN:

1263

### 14.2. Správne expedované označenie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID): FARBE  
Lodná doprava (IMDG): PAINT  
Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

3

### 14.4. Obalová skupina:

Pozemná doprava (ADR/RID): III  
pre nádobu > 450 litrov: II

**Karta bezpe nostných údajov**  
**pod a Vyhlášky (ES) . 1907/2006 (REACH)**  
**podla Nariadenia (EÚ) c. 453/2010**

lánok : 263.Halle PROline-paint Hallenmarkier- 43227 SK  
Dátum vytla enia: 04.08.2015 Dátum spracovania: 29.07.2015 Strana: 7 / 8  
Znenie: 1.6 Dátum vydania: 29.07.2015

- Lodná doprava (IMDG): III  
pre nádobu > 30 litrov: II  
Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR): III  
pre nádobu > 30 litrov: II
- 14.5. **Nebezpe nos pre životné prostredie:**  
Pozemná doprava (ADR/RID) n.a.  
Marine pollutant n.a.
- 14.6. **Osobitné bezpe nostné opatrenia pre užívate a**  
Preprava vždy v uzavretých, rovno stojacich a bezpe ných nádobách. Zabezpe te, aby osoby, ktoré prepravujú tovar vedeli, o je potrebné robi v prípade nehody alebo vyte enia.  
Pokyny pre bezpe né použitie: pozri odstavce 6 - 8
- alšie údaje:
- Pozemná doprava (ADR/RID)**  
Kód obmedzenia v tuneli E  
pre nádobu > 450 litrov: D/E
- Lodná doprava (IMDG)**  
EmS- íslo F-E, S-E
- 14.7. **Doprava hromadného nákladu pod a prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**  
nepoužite ný

**15. Regula né informácie**

- 15.1. **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpe nosti, zdravia a životného prostredia**  
**EU-predpisy**  
**Údaje k predpisu 1999/13/ES o obmedzení emisí prchavých organických zlú enin (VOC-RL)**  
VOC-hodnota (v g/L) ISO 11890-2: 524  
VOC-hodnota (v g/L) ASTM D 2369: 524
- Národné predpisy**  
**Pokyny k obmedzenej innosti:**  
Dbajte na pracovné omedzenie pod a zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a doj iacich matiek.  
Dbajte na pracovné omedzenie neploletých osôb pod a zákona (94/33/ES).
- Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia**
- 15.2. **Hodnotenie chemickej bezpe nosti**  
Posúdenia bezpe nosti látok sa nepreviedli pre látky v tomto prípravku.

**16. alšie informácie**

**Karbidy.:**

Flam. Liq. 2 / H225	hor avé tekuté látky	Ve mi hor avá kvapalina a pary.
Eye Irrit. 2 / H319	ažké poškodenie/podráždenie o í	Spôsobuje vážne podráždenie o í.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pre špecifický cie ový orgán (jednorazová expozícia)	Môže spôsobi ospalos alebo závraty.
Flam. Liq. 3 / H226	hor avé tekuté látky	Hor avá kvapalina a pary.
Acute Tox. 4 / H332	Akútna toxicita (inhala ný)	Škodlivý pri vdýchnutí.
Acute Tox. 4 / H312	Akútna toxicita (kožný)	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
Skin Irrit. 2 / H315	leptanie/podráždenie pokožky	Dráždi kožu.
Asp. Tox. 1 / H304	Aspiracná nebezpecnost	Môže by smrte ný požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Aquatic Chronic 2 / H411	Ohrozujúce vodu	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými ú inkami.
Lact. / H362	Reprodukčná toxicita	Môže spôsobi poškodenie u doj ených detí.
Aquatic Acute 1 / H400	Ohrozujúce vodu	Ve mi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 1 / H410	Ohrozujúce vodu	Ve mi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými ú inkami.
STOT RE 2 / H373	Toxicita pre špecifický cie ový orgán (opakovaná expozícia)	Môže spôsobi poškodenie orgánov (alebo uve te všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (uve te

**Karta bezpe nostných údajov**  
**pod a Vyhlášky (ES) . 1907/2006 (REACH)**  
**podla Nariadenia (EÚ) c. 453/2010**

lánok .: 263.Halle  
Dátum vytla enia: 04.08.2015  
Znenie: 1.6

PROline-paint Hallenmarkier-  
Dátum spracovania: 29.07.2015  
Dátum vydania: 29.07.2015

43227 SK  
Strana: 8 / 8

---

spôsob expozície, ak sa presved ivo preukáže,  
že iné spôsoby expozície nevyvolávajú  
nebezpe enstvo).

**alšie údaje:**

Klasifikácia pod a nariadenia (ES) .1272/2008 [CLP]

Informácie v tejto karte bezpe nostných údajov zodpovedajú nášmu terajšiemu stavu vedomostí ako aj národným ustanoveniam EÚ. Produkt sa bez písomného súhlasu nesmie používať za iným účelom použitia, ako je uvedené v kapitole 1. Úlohou používateľa je stále urobiť všetky potrebné opatrenia, aby sa splnili požiadavky miestnych pravidiel a zákonov. Údaje v tejto karte bezpe nostných údajov opisujú požiadavky na bezpečnosť nášho produktu a nepredstavujú záruenie produktových vlastností.