

Karta bezpe nostných údajov pod a Nariadenie (ES) .1907/2006 (REACH) podla Nariadenia (EÚ) 2015/830

lánok .: 263.21.512
Dátum tla e: 24.07.2019
Verzia: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Dátum spracovania: 18.03.2019
Dátum vydania: 18.03.2019

43227 SK
Strana 1 / 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Tovar .(výrobca/dodávateľ) 263.21.512
Obchodný názov/ozna enie PROline-paint Außenmarkier-
farbe blau RAL 5017
matt

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
Fax: +49 (0)611/ 9502200
E-mail service@moravia.de

Útvar poskytujúci informácie:

E-mail

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

Núdzové telefónne íslo

Toto íslo je v prevádzke len počas úradných hodín.

1.4.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) .1272/2008 [CLP]

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

Flam. Liq. 2 / H225

Hor avékvapaliny

Ve mi hor avákvapalina a pary.

Eye Irrit. 2 / H319

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

STOT SE 3 / H336

Toxicita pre špecifický cieľový orgán
(STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

STOT RE 2 / H373

Toxicita pre špecifický cieľový orgán
(STOT) – pri opakovanej expozícii

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aquatic Chronic 3 / H412

Nebezpečné pre vodné prostredie

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) .1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorujúce na nebezpečenstvo



Nebezpečné

Výstražné upozornenia

H225

Ve mi hor avákvapalina a pary.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H373

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P210

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P260

Nevdychujte pary.

P370 + P378

V prípade požiaru: Na hasenie použite suchý hasiaci prášok alebo piesok.

P403 + P233

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádoby uchovávajte tesne uzavreté.

P403 + P235

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

Etylacetát

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti (EU)

Karta bezpe nostných údajov

pod a Nariadenie (ES) .1907/2006 (REACH)
podla Nariadenia (EÚ) 2015/830

lánok : 263.21.512
Dátum tla e: 24.07.2019
Verzia: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Dátum spracovania: 18.03.2019
Dátum vydania: 18.03.2019

43227 SK
Strana 2 / 11

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobi vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208 Obsahuje Cobalt bis(2-ethylhexanoate)
ethylhexanoate). Môže vyvola alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpe nos

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Popis Úprava zo syntetických tmelov, pigmentov a rozpúš adiel

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

C. ES CAS c. INDEX c.	REACH c. Oznacenie Triedenie // Poznámka	Hmotn-%
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-46-xxxx Etylacetát Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	20 - 25
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32-xxxx Xylén Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	5 - 10
919-446-0	01-2119458049-33-xxxx Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) STOT SE 3 H336 / STOT RE 1 H372 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	2,5 - 5
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35-xxxx etylbenzén Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	2,5 - 5
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-xxxx n-butylacetát Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	1 - 2,5
205-250-6 136-52-7	01-2119524678-29-xxxx Cobalt bis(2-ethylhexanoate) ethylhexanoate) Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1A H317 / Repr. 2 H361f / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 3 H412	< 0,5

Dodato né pokyny

Úplné znenie textu klasifikácií pozri: vi pod odsekom 16

ODDIEL 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 vdýchnutí

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 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 vyplachovaní. Okamžite sa pora te s lekárom.

Po požití

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Číslo látky :	263.21.512	PROline-paint Außenmarkier-	
Dátum tlače:	24.07.2019	Dátum spracovania:	18.03.2019
Verzia:	9.0	Dátum vydania:	18.03.2019

43227 SK
Strana 3 / 11

- 4.2. **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
V prípade podozrenia alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.
- 4.3. **Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1. **Hasiace prostriedky**
Vhodné hasiace prostriedky
pena odolná voči alkoholu, kyslík, uhlíkový prášok, hmla, (voda)
Nevhodné hasiace prostriedky
ostrý prúd vody
- 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**
Majú byť pripravený ochranný dýchací prístroj. Uzavreté nádoby v blízkosti ohniska požiaru ochlaďte vodou. Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie, zeme alebo pôdy.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Uchovávajte 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 odvodovacích 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 vhodných nádob na zneškodnenie (pozrite kapitolu 13). Očistenie urobte s vhodnými prostriedkami, nepoužívajte rozpúšťadlá.
- 6.4. **Odkaz na iné oddiely**
Dodržiavať bezpečnostné predpisy (pozrite oddiel 7 a 8).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Pokyny pre bezpečné použitie
Zabrániť tvorbe horľavých a explozívnych koncentrácií pár vo vzduchu a prekročeniu limitu pre pracovné prostredie. Materiál použite len na miestach vzdialených od otvoreného svetla, ohňa a iných možností zápalných zdrojov. Elektrické zariadenia musia byť chránené podľa uznávaného štandardu. Materiál sa môže elektrostaticky nabiť. Naplánujte uzemnenie nádrže, aparátov, erpadiel a odsávacích zariadení. Odporúča sa nosenie antistatického odevu 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, očami 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: pozrite oddiel 8. Nevyprázdňujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Uchovávať vždy v nádobách, ktoré zodpovedajú rovnakému materiálu originálnej nádoby. Riadiť sa zákonnými ochrannými a bezpečnostnými predmismi.
- Ďalšie údaje**
Výpary sú ťažšie ako vzduch. Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.
- 7.2. **Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby
Skladovanie v súlade s prevádzkovým bezpečnostným nariadením. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Nevyprázdňujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Fajčenie zakázané. Je zakázaný vstup nepovolaným osobám. Nádoby skladovať starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vytečeniu. Podlahy musia zodpovedať "smerniciam na zabránenie nebezpečenstva zapálenia v dôsledku elektrostatických nábojov (TRBS 2153)".
- Pokyny k spoločnému skladovaniu**
Držte mimo dosahu od silných kyselín a alkalických materiálov ako aj oxidantov.
- Ďalšie údaje k podmienkam skladovania**
Dodržiajte údaje na etikete. Skladujte v dobre vetranej a suchej miestnosti pri teplote medzi 5 °C až 35 °C. Chrániť pred horúcou parou a priamym slnečným žiarením. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Fajčenie

Karta bezpe nostných údajov

pod a Nariadenie (ES) . 1907/2006 (REACH)
podla Nariadenia (EÚ) 2015/830

lánok .: 263.21.512
Dátum tla e: 24.07.2019
Verzia: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Dátum spracovania: 18.03.2019
Dátum vydania: 18.03.2019

43227 SK
Strana 4 / 11

zakázané. Je zakázaný vstup nepovolaným osobám. Nádoby skladova starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vyte eniu.

7.3. Špecifické kone né použitie(-ia)

Dodržiavajte pokyny v technickom liste Dodržujte návod na použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pre pracovisko:

Etylacetát

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

NPEL, priemerny: 500 mg/m³; 150 ppm

NPEL, krátkodoby: 1100 mg/m³; 300 ppm

Xylén

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

NPEL, priemerny: 221 mg/m³; 50 ppm

NPEL, krátkodoby: 442 mg/m³; 100 ppm

BMH, priemerny: 1,5 mg/L

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

BMH, priemerny: 2000 mg/L

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

etylbenzén

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

NPEL, priemerny: 442 mg/m³; 100 ppm

NPEL, krátkodoby: 884 mg/m³; 200 ppm

BMH, priemerny: 12 mg/L

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

BMH, priemerny: 1600 mg/L

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

n-butylacetát

INDEX . 607-025-00-1 / . ES 204-658-1 / CAS . 123-86-4

NPEL, priemerny: 500 mg/m³; 100 ppm

NPEL, krátkodoby: 700 mg/m³; 150 ppm

Dodato né pokyny

priemerny : dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko

krátkodoby : krátkodobý limit pre pracovisko

Ceiling : najvyššie obmedzenie

DNEL:

Etylacetát

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

DNEL dlhodobo kožný (systemický), Zamestnanci: 63 mg/kg

DNEL akútna inhala ný (lokálny), Zamestnanci: 1468 mg/m³

DNEL akútna inhala ný (systemický), Zamestnanci: 1468 mg/m³

DNEL dlhodobo inhala ný (lokálny), Zamestnanci: 734 mg/m³

DNEL dlhodobo inhala ný (systemický), Zamestnanci: 734 mg/m³

n-butylacetát

INDEX . 607-025-00-1 / . ES 204-658-1 / CAS . 123-86-4

DNEL akútna inhala ný (lokálny), Zamestnanci: 960 mg/m³

DNEL akútna inhala ný (systemický), Zamestnanci: 960 mg/m³

DNEL dlhodobo inhala ný (lokálny), Zamestnanci: 480 mg/m³

DNEL dlhodobo inhala ný (systemický), Zamestnanci: 480 mg/m³

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

. ES 919-446-0

DNEL dlhodobo orálny (opakovane), Zamestnanci:

DNEL dlhodobo kožný (systemický), Zamestnanci: 44 mg/kg

DNEL dlhodobo inhala ný (systemický), Zamestnanci: 330 mg/m³

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Číslo látky: 263.21.512 PROline-paint Außenmarkier-
Dátum tlače: 24.07.2019 Dátum spracovania: 18.03.2019 43227 SK
Verzia: 9.0 Dátum vydania: 18.03.2019 Strana 5 / 11

DNEL dlhodobý orálny (opakovane), Spotreba: 26 mg/kg
DNEL dlhodobý kožný (systemický), Spotreba: 26 mg/kg
DNEL dlhodobý inhalačný (systemický), Spotreba: 71 mg/m³

PNEC:

Etylacetát

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

PNEC vodstvo, sladká voda: 0,26 mg/l
PNEC vodstvo, morská voda: 0,026 mg/l
PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie: 1,65 mg/l
PNEC sediment, sladká voda: 0,34 mg/kg
PNEC sediment, morská voda: 0,034 mg/kg
PNEC, pôda: 0,22 mg/kg
PNEC istička odpadových vôd (STP): 650 mg/l

n-butylacetát

INDEX: 607-025-00-1 / ES 204-658-1 / CAS: 123-86-4

PNEC vodstvo, sladká voda: 0,18 mg/l
PNEC vodstvo, morská voda: 0,018 mg/l
PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie: 0,36 mg/l
PNEC sediment, sladká voda: 0,981 mg/kg
PNEC sediment, morská voda: 0,0981 mg/kg
PNEC, pôda: 0,0903 mg/kg
PNEC istička odpadových vôd (STP): 35,6 mg/l

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 rozpušťačiadržala pod limitom pre pracovné prostredie, je potrebné nosiť ochranný dýchací prístroj.

Osobná ochrana

Ochrana dýchania

Ak koncentrácia rozpušťačialeží nad limitmi pre pracovné prostredie, je za týmto účelom potrebné nosiť vhodný, povolený ochranný dýchací prístroj.

Je potrebné dbať na obmedzenia gravidity zvierat podľa GesStoffV (vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania ochranných dýchacích prístrojov (BGR 190). Použite dýchací prístroj iba s označením CE vrátane štvormiestneho identifikačného čísla.

Ochrana rúk

Pri dlhšom a opakovanom zaobchádzaní je potrebné použiť materiál na rukavice: Butylový kaučuk / Butylový kaučuk
Je potrebné dbať na použitie a informácie výrobcu ochranných rukavíc ohľadne použitia, skladovania, údržby a výmeny. Čas prieniku materiálu rukavíc v závislosti od sily a trvania expozície kože. Odporujú sa výrobky rukavíc EN ISO 374
Ochranné krémy môžu pomôcť ochrániť vystavené oblasti pokožky. Po kontakte by sa tieto v žiadnom prípade nemali používať.

Ochrana očí/tváre

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.

Kontroly environmentálnej expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia:

Skupenstvo:

Vzhľad balenia:

Farba:

Kvapalný

Kvapalný

Obchodný názov/označenie

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Identifikačné číslo : 263.21.512
Dátum tlače: 24.07.2019
Verzia: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Dátum spracovania: 18.03.2019
Dátum vydania: 18.03.2019

43227 SK
Strana 6 / 11

Zápach:	charakteristický
Prah zápachu:	nepoužité né
hodnota pH pri 20 °C:	neutral
Teplota topenia/tuhnutia:	-
Počiatočná teplota varu a destilácie rozsah:	77 °C Zdroj: Etylacetát
Bod vzplanutia:	-4 °C Metóda: DIN 53213
Rýchlosť odparovania:	nepoužité né
horľavosť	
Doba vyhorenia (s):	nepoužité né
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	
Dolná hranica výbušnosti:	1,5 Obj-%
Horná hranica výbušnosti:	11,5 Obj-% Zdroj: Etylacetát
Tlak pary pri 20 °C:	24,6 mbar Metóda: vypočítaný.
Hustota pary:	nepoužité né
Relatívna hustota:	
Hustota pri 20 °C:	1,25 g/cm³ Metóda: DIN 53217
Relatívna hustota pri 20 °C:	nepoužité né
Rozpustnosť (rozpustnosti):	
Rozpustnosť vo vode (g/L) pri 20 °C:	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	pozri oddiel 12
Teplota samovznietenia:	235 °C Zdroj: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Teplota rozkladu:	nepoužité né
Viskozita pri 20 °C:	70 s 4 mm Metóda: DIN 53211
Výbušné vlastnosti:	nepoužité né
Vlastnosti podporujúce horenie:	nepoužité né
9.2. Ďalšie informácie	
Obsah tuhého telesa: (%):	59 Hmotn-% / 42 Obj-% Poznámka: Obsah tuhého telesa: (%)Poznámka
Rozpúšťadlá:	
Organické rozpúšťadlá:	40,4 Hmotn-%
aromatické uhľovodíky:	13,9 Hmotn-%
Voda:	0,0 Hmotn-%

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Pre uplatnenie odporúčaných predpisov ku skladovaniu a trvalej manipulácii. Ďalšie informácie o vhodnom skladovaní: pozri oddiel 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Držte mimo dosahu od silných kyselín, silných zásad a silných oxidujúcich prostriedkov, aby sa zabránilo exotermickým reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri vysokých teplotách môžu vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Identifikačné číslo : 263.21.512
Dátum tlače: 24.07.2019
Verzia: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Dátum spracovania: 18.03.2019
Dátum vydania: 18.03.2019

43227 SK
Strana 7 / 11

nepoužiteľné

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách môžu vznikáť nebezpečné produkty rozkladu, napr.: kyslík, uhlíkový oxid, kyslík uhoľnatý, dym, oxidy dusíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Samostatne neexistujú žiadne údaje o tomto prípravku.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita, vypočítaná:

ATEmix vypočítaný, kožný: > 5000 mg/kg
ATEmix vypočítaný, inhalačný (výpary): > 20 mg/l

Akútna toxicita

Xylén

orálny, LD50, Potkan: 3523 mg/kg

Etylacetát

kožný, LD50, Králik: > 20000 mg/kg
inhalačný (výpary), LC50, Potkan: 29,3 mg/l (4 h)
orálny, LD50, Králik: 4934 mg/kg
Metóda: OECD 401

n-butylacetát

orálny, LD50, Potkan: 10760 mg/kg
kožný, LD50, Králik: > 14000 mg/kg
inhalačný (výpary), LC50, Potkan: > 21 mg/l (4 h)

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

ethylhexanoate)

orálny, LD50, Potkan

Poleptanie kože/podráždenie kože; Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia; Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Skúsenosti z praxe/u ľudí

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, závrať, únava, svalová slabosť, omámenosť, v závažných prípadoch: bezvedomie. Rozpúšťadlá môžu resorpciou pokožky spôsobiť niektoré z vyššie uvedených účinkov. Dlhší a opakovaný kontakt s produktom vedie k odmasteniu pokožky alebo nemusí spôsobiť alergické poškodenie pri kontakte s pokožkou (kontaktná dermatitída) a/alebo poškodenie zdravia resorpciou. Streknutia môžu spôsobovať podráždenie oka a reverzibilné (dočasné) poškodenia.

Súhrnné hodnotenie vlastností CMR

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. Prípravok sa posúdil podľa konvenčných metód smernice o nebezpečných látkach 1999/45/ES a zaradil podľa stupňa a toxikologického nebezpečenstva. Podrobnosti pozri kapitolu 2 a 15.

Karta bezpe nostných údajov
pod a Nariadenie (ES) . 1907/2006 (REACH)
podla Nariadenia (EÚ) 2015/830

lánok .: 263.21.512
Dátum tla e: 24.07.2019
Verzia: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Dátum spracovania: 18.03.2019
Dátum vydania: 18.03.2019

43227 SK
Strana 8 / 11

ODDIEL 12: Ekologické informácie

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

12.1. Toxicita

Etylacetát

Toxicida rýb, LC50, Pimephales promelas (ereb a poto ná): 230 mg/l (96 h)

Toxicida dafnií, EC50, Dafnia magna (ve ká vodná blcha): 610 mg/l (48 h)

Toxicita rias, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 5600 mg/l (48 h)

n-butylacetát

Toxicida rýb, LC50, Pimephales promelas (ereb a poto ná): 18 mg/l (96 h)

Toxicida dafnií, EC50, Dafnia magna (ve ká vodná blcha): 44 mg/l (48 h)

Dlhodobo Ekotoxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými ú inkami.

Etylacetát

Toxicida rýb, NOEC, Pimephales promelas (ereb a poto ná): > 9,65 mg/l (32 d)

n-butylacetát

Toxicida dafnií, NOEC, Dafnia magna (ve ká vodná blcha): 23 mg/l (21 D)

12.2. Stálos a odbúrate nos

Toxikologické údaje nie sú k dispozícií.

12.3. Bioakumulá ný potenciál

Toxikologické údaje nie sú k dispozícií.

12.4. Mobilita v pôde

Toxikologické údaje nie sú k dispozícií.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nesp ajú kritériá PBT/vPvB pod a REACH, príloha XIII.

12.6. Iné nepriaznivé ú inky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškod ovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / produkt

Odporú anie

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd. Tento materiál a jeho obal uložte na bezpe nom mieste. Likvidácia odpadu pod a Smernice 2008/98/ES o odpadoch a nebezpe ných odpadoch.

Navrhovaný zoznam pre kód odpadu/ozna enie odpadu pod a EAKV

080111* Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúš adlá alebo iné nebezpe né látky

*Nebezpe ný odpad pod a Smernice 2008/98/ES (rámcová smernica o odpadoch).

Primeraná likvidácia odpadu / obal

Odporú anie

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu by privezené na recykláciu. Nedôkladne vyprázdnené nádoby sú zvláštny odpad.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. íslo OSN

UN 1263

14.2. Správne expedi né ozna enie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID):

FARBE

Lodná doprava (IMDG):

PAINT

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

Paint

14.3. Trieda nebezpe ností pre dopravu

3

14.4. Obalová skupina

Pozemná doprava (ADR/RID):

III

Karta bezpe nostných údajov
pod a Nariadenie (ES) . 1907/2006 (REACH)
podla Nariadenia (EÚ) 2015/830

lánok .: 263.21.512 PROline-paint Außenmarkier-
Dátum tla e: 24.07.2019 Dátum spracovania: 18.03.2019 43227 SK
Verzia: 9.0 Dátum vydania: 18.03.2019 Strana 9 / 11

pre nádobu > 450 litrov: II
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) nepoužite né
Námornýzne is ovate nepoužite né

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 né

ODDIEL 15: Regula né informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpe nosti a ochrany zdravia a životného prostredia

Predpisy EÚ

Smernica 2010/75/EU o priemyselných emisiách

hodnota VOC (v g/L): 510

Národné predpisy

Pokyny k obmedzenej innosti

Rešpektujte pracovné obmedzenie pod a zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a doj iacich matiek.

Rešpektujte pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb pod a zákona (94/33/ES).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpe nosti

Hodnotenia chemickej bezpe nosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie textu klasifikácie z oddielu 3:

Flam. Liq. 2 / H225	Hor avé kvapaliny	Ve mi hor avá kvapalina a pary.
Eye Irrit. 2 / H319	Vážne poškodenie o í/podráždenie o í	Spôsobuje vážne podráždenie o í.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pre špecifický cie ový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobi ospalos alebo závraty.
Acute Tox. 4 / H312	Akútna toxicita (kožný)	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
Acute Tox. 4 / H332	Akútna toxicita (inhala ný)	Škodlivý pri vdýchnutí.
Skin Irrit. 2 / H315	Poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždi kožu.
STOT SE 3 / H335	Toxicita pre špecifický cie ový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobi podráždenie dýchacích ciest.
STOT RE 2 / H373	Toxicita pre špecifický cie ový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii	Môže spôsobi poškodenie orgánov (alebo uve te všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (uve te spôsob expozície, ak sa presved ivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpe enstvo).
Asp. Tox. 1 / H304	Aspira nánebezpe nos	Môže by smrte ný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Flam. Liq. 3 / H226	Hor avé kvapaliny	Hor avá kvapalina a pary.
STOT RE 1 / H372	Toxicita pre špecifický cie ový orgán	Spôsobuje poškodenie orgánov (alebo uve te

Karta bezpe nostných údajov
pod a Nariadenie (ES) . 1907/2006 (REACH)
podla Nariadenia (EÚ) 2015/830

lánok .: 263.21.512
 Dátum tla e: 24.07.2019
 Verzia: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
 Dátum spracovania: 18.03.2019
 Dátum vydania: 18.03.2019

43227 SK
 Strana 10 / 11

	(STOT) – pri opakovanej expozícii	všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (uve te spôsob expozície, ak sa presved ivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpe enstvo).
Aquatic Chronic 2 / H411	Nebezpe né pre vodné prostredie	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými ú inkami.
Skin Sens. 1A / H317	Respira ná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvola alergickú kožnú reakciu.
Repr. 2 / H361f	Reproduk ná toxicita	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
Aquatic Acute 1 / H400	Nebezpe né pre vodné prostredie	Ve mi jedovatý pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 3 / H412	Nebezpe né pre vodné prostredie	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými ú inkami.

Postup klasifikácie

Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia pod a Nariadenia (ES) . 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	Hor avé kvapaliny	Na základe údajov z testov.
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie o í/podráždenie o í	Metóda výpo tu.
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cie ový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Metóda výpo tu.
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cie ový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii	Metóda výpo tu.
Aquatic Chronic 3	Nebezpe né pre vodné prostredie	Metóda výpo tu.

Skratky a akronymy

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpe ných vecí
AGW	Medzné hodnoty pre pracovisko
BLV (biologická medzná hodnota)	Biologická limitná hodnota
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, ozna ovanie a balenie
CMR	Karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym ú inkom
EAKV	Európský katalóg odpadov-nariadenia
EC	Ú inná koncentrácia
ES	Európske społe enstvá
EN	Európska norma
IATA-DGR	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
LC	Smrte ná koncentrácia
LD	Smrte ná dávka
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez ú inku
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
VOC	Prchavé organické zmesi
vPvB	ve mi perzistentné a ve mi bioakumulatívne

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 bezpe nos nášho produktu a nepredstavujú

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Číslo : 263.21.512
Dátum tlače: 24.07.2019
Verzia: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Dátum spracovania: 18.03.2019
Dátum vydania: 18.03.2019

43227 SK
Strana 11 / 11

zaručené bezpečnostné údaje.