

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830

Č. výrobku:	263.22.420	PROline-paint Außenmarkier-	43227 CZ
Datum tisku:	24.07.2019	Datum zpracování:	11.02.2019
Verze:	14.0	Datum vydání:	11.02.2019

Strana 1 / 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Č. výrobku (výrobce/dodavatel)	263.22.420
Obchodní název/název	PROline-paint Außenmarkier- farbe weiß matt

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3.

dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

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

Úsek poskytující informace:

E-mail

service@moravia.de

Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 (0)611/ 95020

Toto číslo je dostupné jen během úředních hodin.

1.4.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 / H225	Hořlavé kapaliny	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Eye Irrit. 2 / H319	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Může způsobit ospalost nebo závratě
STOT RE 2 / H373	Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Aquatic Chronic 3 / H412	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní pictogramy



Nebezpečí

Standardní věty

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechovat výpary.
P370 + P378	V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.
P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P403 + P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

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

Doplňující charakteristika rizik (EU)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830

Č. výrobku: 263.22.420 PROline-paint Außenmarkier-
Datum tisku: 24.07.2019 Datum zpracování: 11.02.2019 43227 CZ
Verze: 14.0 Datum vydání: 11.02.2019 Strana 2 / 10

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208 Obsahuje Cobalt bis(2-ethylhexanoate)
ethylhexanoate). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis Př ípravek ze syntetických pojiv, pigmentů a rozpouštědel

Tř ídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

C. ES C. CAS Indexové c.	REACH c. Oznacení znacení // Poznámka	Hm. %
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-46-xxxx Ethylacetát 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 Xylen 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 ethylbenzen 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-Butyl-acetát 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

Doplňující informace

Plné znění zař azení: viz v oddíle 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné informace

Př í výskytu př íznaků nebo v př ípadě pochybností vyhledat lékař skou pomoc. Př í bezvě domí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékař skou pomoc.

Vdechování

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. př í nepravdělném dýchání nebo př í zástavě dechu poskytněte uměle dýchání.

Po styku s pokožkou

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Př í styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštěla nebo ř 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. Ihned se poradit s lékař em.

Po požití

Př í požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený př í vě domí). Ihned se poradit s lékař em. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830

Č. výrobku: 263.22.420
Datum tisku: 24.07.2019
Verze: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-
Datum zpracování: 11.02.2019
Datum vydání: 11.02.2019

43227 CZ
Strana 3 / 10

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pena odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkáním, (voda)

Nevhodná hasiva

ostrý vodní paprsek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Připravit si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte neboť lavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čistících prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatický oděv včetně obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejšetrnější nářadí. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Další údaje

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zakaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisy pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRBS 2153)".

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.

Další informace o podmínkách skladování

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 5 °C a 35 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830

Č. výrobku: 263.22.420
Datum tisku: 24.07.2019
Verze: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-
Datum zpracování: 11.02.2019
Datum vydání: 11.02.2019

43227 CZ
Strana 4 / 10

Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádobu skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

Ethylacetát

Indexové č. 607-022-00-5 / Č. ES 205-500-4 / Č. CAS 141-78-6

PEL: 700 mg/m³; 194,6 ppm

NPK-L: 900 mg/m³; 250,2 ppm

Xylen

Indexové č. 601-022-00-9 / Č. ES 215-535-7 / Č. CAS 1330-20-7

PEL: 200 mg/m³; 46 ppm

NPK-L: 400 mg/m³; 92 ppm

ethylbenzen

Indexové č. 601-023-00-4 / Č. ES 202-849-4 / Č. CAS 100-41-4

PEL: 200 mg/m³; 46 ppm

NPK-L: 500 mg/m³; 115 ppm

n-Butyl-acetát

Indexové č. 607-025-00-1 / Č. ES 204-658-1 / Č. CAS 123-86-4

PEL: 950 mg/m³

NPK-L: 1200 mg/m³

Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

DNEL:

Ethylacetát

Indexové č. 607-022-00-5 / Č. ES 205-500-4 / Č. CAS 141-78-6

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 63 mg/kg

DNEL akutní inhalativní (lokálně), Zaměstnanec: 1468 mg/m³

DNEL akutní inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 1468 mg/m³

DNEL dlouhodobé inhalativní (lokálně), Zaměstnanec: 734 mg/m³

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 734 mg/m³

n-Butyl-acetát

Indexové č. 607-025-00-1 / Č. ES 204-658-1 / Č. CAS 123-86-4

DNEL akutní inhalativní (lokálně), Zaměstnanec: 960 mg/m³

DNEL akutní inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 960 mg/m³

DNEL dlouhodobé inhalativní (lokálně), Zaměstnanec: 480 mg/m³

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 480 mg/m³

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

Č. ES 919-446-0

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Zaměstnanec:

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 44 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 330 mg/m³

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřeba: 26 mg/kg

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřeba: 26 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřeba: 71 mg/m³

PNEC:

Ethylacetát

Indexové č. 607-022-00-5 / Č. ES 205-500-4 / Č. CAS 141-78-6

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,26 mg/l

PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,026 mg/l

PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování: 1,65 mg/l

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830

Č. výrobku:	263.22.420	PROline-paint Außenmarkier-	43227 CZ
Datum tisku:	24.07.2019	Datum zpracování: 11.02.2019	Strana 5 / 10
Verze:	14.0	Datum vydání: 11.02.2019	

PNEC sediment, sladká voda: 0,34 mg/kg
PNEC sediment, mořská voda: 0,034 mg/kg
PNEC, podlaha: 0,22 mg/kg
PNEC čistička (STP): 650 mg/l

n-Butyl-acetát

Indexové č. 607-025-00-1 / Č. ES 204-658-1 / Č. CAS 123-86-4

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,18 mg/l
PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,018 mg/l
PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování: 0,36 mg/l
PNEC sediment, sladká voda: 0,981 mg/kg
PNEC sediment, mořská voda: 0,0981 mg/kg
PNEC, podlaha: 0,0903 mg/kg
PNEC čistička (STP): 35,6 mg/l

8.2. Omezování expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z ředidel pod limitní hodnotou pro pracoviště musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj.

Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190). Používejte jen dýchací přístroj s označením CE včetně čtyř místného čísla notifikované osoby.

Ochrana rukou

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: Butylkaučuk / Butylkaučuk
Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavice EN ISO 374 Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Ochrana očí/obličeje

Při nebezpečí stříkání nosíte těsně uzavřené ochranné brýle.

Ochrana trupu

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

Bezpečnostní opatření

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

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství:

Kapalný

Vzhled:

Kapalný

Barva:

Obchodní název/název

Zápach:

charakteristický

Práh zápachu:

nelze použít

hodnota pH při 20 °C:

neutral

Bod tání/bod tuhnutí:

-

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

77 °C

Zdroj: Ethylacetát

Bod vzplanutí:

-4 °C

Metoda: DIN 53213

Rychlost odpařování:

nelze použít

Bezpečnostní list

podle Nař ízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nař ízení (EU) 2015/830

Č. výrobku: 263.22.420
Datum tisku: 24.07.2019
Verze: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-
Datum zpracování: 11.02.2019
Datum vydání: 11.02.2019

43227 CZ
Strana 6 / 10

hoř lavost	
Doba hoř ení (s):	nelze použít
Horní/dolní mezní hodnoty hoř lavosti nebo výbušnosti:	
Dolní mez výbušnosti:	1,48 Obj. %
Horní mez výbušnosti:	11,5 Obj. %
	Zdroj: Ethylacetát
Tlak páry při 20 °C:	22,7 mbar
	Metoda: vypoctený.
Hustota par:	nelze použít
Relativní hustota:	
Hustota při 20 °C:	1,35 g/cm3
	Metoda: DIN 53217
Relativní hustota při 20 °C::	nelze použít
Rozpustnost(i):	
Rozpustnost ve vodě(g/L) při 20 °C:	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	viz oddíl 12
Teplota samovznícení:	235 °C
	Zdroj: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Teplota rozkladu:	nelze použít
Viskozita při 20 °C:	70 s 4 mm
	Metoda: DIN 53211
Výbušné vlastnosti:	nelze použít
Vlastnosti podporující hoř ení:	nelze použít
9.2. Další informace	
Obsah pevných látek (%):	62 Hm. % / 42 Obj. %
	Poznámka: Obsah pevných látek (%)Poznámka
Rozpouštědlo:	
Organické rozpouštědlo:	37,4 Hm. %
aromatické uhlovodíky:	13,8 Hm. %
Voda:	0,0 Hm. %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

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

10.5. Neslučitelné materiály

nelze použít

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Tržidání podle nař ízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita, vypoctený:

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830

Č. výrobku:	263.22.420	PROline-paint Außenmarkier-	43227 CZ
Datum tisku:	24.07.2019	Datum zpracování: 11.02.2019	Strana 7 / 10
Verze:	14.0	Datum vydání: 11.02.2019	

ATEmix vypočtený, dermálně > 5000 mg/kg
ATEmix vypočtený, inhalativní (výpary): > 20 mg/l

Akutní toxicita

Xylen

orální, LD50, Potkan: 3523 mg/kg

Ethylacetát

dermálně LD50, Králík: > 20000 mg/kg

inhalativní (výpary), LC50, Potkan: 29,3 mg/l (4 h)

orální, LD50, Králík: 4934 mg/kg

Metoda: OECD 401

n-Butyl-acetát

orální, LD50, Potkan: 10760 mg/kg

dermálně LD50, Králík: > 14000 mg/kg

inhalativní (výpary), LC50, Potkan: > 21 mg/l (4 h)

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

ethylhexanoate)

orální, LD50, Potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Může způsobit ospalost nebo závratě

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušenosti z praxe/osob

Vdechování podílů rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako například dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Při příznacích jsou: bolest hlavy, závratě, únava, svalová slabost, malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. 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 přiřazení samotnému. Tento přiřazek byl posuzován konvenční metodou směsnice o nebezpečných přiřazcích (1999/45/ES) a byl klasifikován podle toxikologické nebezpečnosti. Podrobnosti viz kapitola 2 a 15.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Tržba podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Neexistují žádné údaje o přiřazení samotnému.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

12.1. Toxicita

Ethylacetát

Toxicita ryb, LC50, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý): 230 mg/l (96 h)

Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna (hrotnatka velká): 610 mg/l (48 h)

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

n-Butyl-acetát

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830

Č. výrobku:	263.22.420	PROline-paint Außenmarkier-	
Datum tisku:	24.07.2019	Datum zpracování:	11.02.2019
Verze:	14.0	Datum vydání:	11.02.2019
			43227 CZ Strana 8 / 10

Toxicita ryb, LC50, Pimephales promelas (jeleč velkohlavý): 18 mg/l (96 h)
Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna (hrotnatka velká): 44 mg/l (48 h)

Dlouhodobé Ekotoxikita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ethylacetát

Toxicita ryb, NOEC, Pimephales promelas (jeleč velkohlavý): > 9,65 mg/l (32 d)

n-Butyl-acetát

Toxicita hrotnatek, NOEC, Daphnia magna (hrotnatka velká): 23 mg/l (21 D)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Jiné nepřímé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt

Doporučení

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Seznam návrhů katalogových čísel odpadů / názvů odpadů podle EAKV

080111*

Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

*Nebezpečný odpad podle Směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech).

Správné odstranění odpadu / balení

Doporučení

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdňené obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

UN 1263

14.2. Příslušné označení UN pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID):

FARBE

Přeprava po moři (IMDG):

PAINT

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

Paint

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4. Obalová skupina

Pozemní přeprava (ADR/RID):

III

pro balení > 450 litrů:

II

Přeprava po moři (IMDG):

III

pro balení > 30 litrů:

II

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

III

pro balení > 30 litrů:

II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)

nelze použít

Znečišťující moře

nelze použít

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830

Č. výrobku: 263.22.420
Datum tisku: 24.07.2019
Verze: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-
Datum zpracování: 11.02.2019
Datum vydání: 11.02.2019

43227 CZ
Strana 9 / 10

co ddat v případě nehody nebo vytečení.
Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

Další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely E
pro balení > 450 litrů: D/E

Přeprava po moři (IMDG)

EmS-čísla F-E, S-E

- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a přeprava IBC
nelze použít

ODDÍL 15: Informace o přepravě

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

Předpisy EU

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích

Hodnota VOC (v g/L): 508

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

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění zařazení z oddílu 3:

Flam. Liq. 2 / H225

Hořlavé kapaliny

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2 / H319

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 / H336

Toxicita pro specifické cílové orgány při
jednorázové expozici

Může způsobit ospalost nebo závratě

Acute Tox. 4 / H312

Akutní toxicita (dermální)

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Acute Tox. 4 / H332

Akutní toxicita (inhalativní)

Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Irrit. 2 / H315

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

STOT SE 3 / H335

Toxicita pro specifické cílové orgány při
jednorázové expozici

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT RE 2 / H373

Toxicita pro specifické cílové orgány při
opakované expozici

Může způsobit poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné). Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Asp. Tox. 1 / H304

Nebezpečnost při vdechování

Hořlavá kapalina a páry.

Flam. Liq. 3 / H226

Hořlavé kapaliny

Způsobuje poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné). Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

STOT RE 1 / H372

Toxicita pro specifické cílové orgány při
opakované expozici

Aquatic Chronic 2 / H411

Nebezpečnost pro vodní prostředí

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830

Č. výrobku: 263.22.420
Datum tisku: 24.07.2019
Verze: 14.0

PROline-paint Außenmarkier-
Datum zpracování: 11.02.2019
Datum vydání: 11.02.2019

43227 CZ
Strana 10 / 10

Skin Sens. 1A / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Repr. 2 / H361f	Reprodukční toxicita	Podezř ení na poškození reprodukční schopnosti.
Aquatic Acute 1 / H400	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 3 / H412	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Postup klasifikace

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	Hoř lavé kapaliny	Na základě údajů ze zkoušek.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí	Metoda výpočtu.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Metoda výpočtu.
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici	Metoda výpočtu.
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Metoda výpočtu.

Zkratky a akronymy

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW	Toleranční meze na pracovišti
BMH	Biologickou limitní hodnotou
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepř íznivým účinkům
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Účinná koncentrace
ES	Evropská společenství
EN	Evropskou normou
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
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	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC	Letální koncentrace
LD	Letální dávka
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Organizace pro hospodář skou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Př edpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další údaje

Tř ídění podle nařízení (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 činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.