

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

RUST CONVERTER

UFI: 9AV0-W0F3-F00Q-5S21

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Určená použití látky / směsi:

Ochranný nátěr.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Registrační číslo: 000029202

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: ranal@ranal.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+48 34 322 28 77 (od 8.00 do 15.00)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi.

Klasifikace podle nařízení (ES) č 1272/2008:



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3

H226

Hořlavá kapalina a páry.



GHS08 nebezpečí pro zdraví *

STOT RE 2

H373

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Asp. Tox. 1

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2

H411

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Způsobuje podráždění kůže.

Skin Sens. 1

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Eye Irrit. 2

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3

H335-H336

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2. Prvky označení

Prvky označení v souladu s nařízením ES č. 1272/2008:

Výrobek je klasifikován a označen v souladu s nařízením CLP.

Piktogramy:



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Signální slovo: **Nebezpečí.**

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Uhlovodíky C9, aromáty. Aliphatic polyisocyanate*. Xylen. Butylacetát*.

Standardní věty o nebezpečnosti*:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

RUST CONVERTER

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Pokožku opláchněte důkladně vodou [osprchujte].
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Doplňující údaje:

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
Výhradně pro profesionální použití.

2.3. Další nebezpečnosti

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT: Nedá se použít.
vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Popis: Směs níže uvedených látek s bezpečnými přísadami *.

Název látky
Identifikační čísla
Klasifikace a označení
Koncentrace [% hmot.]

Uhlovodíky C9, aromáty
CAS: 64742-95-6
Číslo ES: 918-668-5
Reg.č.: 01-2119455851-35
Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336
25-50%

Aliphatic polyisocyanate*
CAS: 105431-79-6
Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204
10-25%

Butylacetát
CAS: 123-86-4
EINECS: 204-658-1
Reg.č.: 01-2119485493-29
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
≤20%

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát
CAS: 108-65-6
EINECS: 203-603-9
Reg.č.: 01-2119475791-29
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
10-25%

Xylen
CAS: 1330-20-7
EINECS: 215-535-7
Reg.č.: 01-2119488216-32
Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
≥10-<15%

Ethylbenzen
CAS: 100-41-4
EINECS: 202-849-4
Reg.č.: 01-2119489370-35
Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412
2,5-<10% *

Další upozornění:
Plné znění vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecná upozornění: Sundejte si ihned kontaminované oblečení. Při nepravidelném dýchání či zástavě dechu, zahajte umělé dýchání.

Inhalace: Zajistěte přísun čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledejte lékařskou pomoc. Je-li pacient v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Výrobek nedráždí pokožku. Okamžitě opláchněte vodou.

Při kontaktu s očima: Ihned vyplachujte oči tekoucí vodou, rozevřete při tom víčka. V případě potřeby zajistěte lékařské.

Při požití: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Účinky expozice: Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky jsou popsány na etiketě (viz. oddíl 2) a/nebo oddíl 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý CO₂, hasící prášek nebo proud vody. V případě většího požáru použijte rozstříkovaný proud vody nebo pěnu odolnou proti alkoholu.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru unikají do ovzduší jedovaté plyny.

Při požáru se mohou uvolnit:

Oxidy dusíku (NOx). Oxid uhličitý (CO). Kyanovodík (HCN).

5.3. Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky: Používejte dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Používejte dýchací přístroj. Nosit ochranný oblek. Přesuňte nechráněné osoby na bezpečné místo.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Při vniknutí do kanalizace nebo vodních toků, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy. Zabraňte vniknutí do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí vázacích kapalin (písek, křemelina, pojivo kyselin, univerzální pojivo, piliny).

Kontaminovaný materiál představuje odpad poblíž bodu 13. Zajistěte dostatečné větrání.*

6.4. Odkaz na další oddíly

Informace o bezpečném zacházení s výrobkem viz oddíl 7. Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Pro další informace o nakládání s odpadem viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Vyvarujte se stříkání.*

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Přijměte nezbytná opatření, abyste předešli elektrostatickým výbojům.

Nachystejte si pro případ nouze ochranu dýchacích cest.

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

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Nejsou k dispozici.

Podmínky skladování ve společných prostorech: Neskladujte společně s redukčními činidly např. aminy, kyselinami, alkáliemi a sloučeninami těžkých kovů.

Neskladujte společně s potravinami.

Další informace k podmínkám skladování: Skladujte v těsně uzavřených obalech.*
Třída skladování: 3

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Další informace týkající se projektování technického zázemí: Další informace nejsou k dispozici; viz oddíl 7.

Látky spolu s kontrolovanými limitními hodnotami podle daného pracoviště:*

123-86-4 butylacetát
NDSCh: 720 mg/m³ *
NDS: 240 mg/m³ *

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl-acetát
NDSCh: 520 mg/m³ *
NDS: 260 mg/m³ *
Kůže

1330-20-7 xylén
NDSCh: 200 mg/m³ *
NDS: 100 mg/m³
Kůže *

100-41-4 ethylbenzen
NDSCh: 552 mg/m³, 125 ppm
NDS: 441 mg/m³, 100 ppm
Kůže

26471-62-5 m- toluendiisokyanát *
NDSCh: 400 mg/m³ *
NDS: 200 mg/m³ *
Kůže*

Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2. Omezování expozice

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Držte odděleně od krmiv, nápojů či potravin. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned svlékněte. Myjte si ruce před a po *práci. Ochranný oděv odděleně přechováváte. Zamezte styku s očima. Zamezte styku s kůží a očima.

Ochrana dýchacích cest:



Při krátkodobém nebo nízkém znečištění použijte dýchací přístroj s filtrem; v případě intenzivní nebo dlouhodobé expozice použijte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu

Ochrana rukou:



Ochranné rukavice *.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic určených pro ochranu před výrobkem / přípravkem / chemickou směsí. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Materiál rukavic: Správný výběr rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Správný výběr rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Doba průniku materiálem rukavic: Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí:



Ochranné brýle s boční ochranou.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech *

Obecné údaje:

Vzhled:	Kapalina
Skupenství:	v souladu s názvem produktu
Barva:	Charakteristický
Zápach:	Nestanoveno.
Prahová hodnota zápachu:	

Změna skupenství:

Teplota tání/tuhnutí:	Nestanoveno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	124-128°C (123-86-4 butylacetát*)
Hořlavost materiálů *	Hořlavý výrobek.
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	0,7 Vol % (64742-95-6 Uhlovodíky C9, aromáty *)
Horní mez:	10,8 Vol % (108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl-acetát *)
Bod vzplanutí:	24°C (DIN 53213) (DIN 53213, 1330-20-7 xylén *)
Teplota samovznícení:	315 °C (DIN 51794, 108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl-acetát)*
Teplota rozkladu:	Nestanovena.
pH - hodnota při 20°C:	nestanovena.
Viskozita:	
Dynamická:	Nestanoveno.
Kinematická při 20°C:	10-20 s (DIN 53211/4)
Rozpustnost ve / smísitelnost s vodou:	Ne nebo málo mísitelný.
Rozdělovací koeficient: : n- oktanol/voda:	Nestanoveno.
Tlak páry při 20°C:	10,7 hPa

Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
Teplota hoření:	315°C (DIN 51794)
Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze, ale může dojít k tvorbě výparů/ směsí, které mohou způsobit výbuch.

Hustota při 20°C:	0,941 g/cm ³ (DIN 53217)
Relativní hustota	Nestanoveno.
Hustota páry	Nestanoveno.

9.2. Další informace

Vzhled:

Skupenství *	Kapalina
--------------	----------

Důležité informace o zdraví, životním prostředí a bezpečnosti *

Teplota hoření *	Produkt není samozápalný
Výbušné vlastnosti *	U produktu nehrozí nebezpečí exploze, ale může dojít k tvorbě výparů/ směsí, které mohou způsobit výbuch.

Obsah rozpouštědel *

VOC (EC) *	79,78 % *
Obsah pevných látek *	20,2 % *
Míra vypařování *	Nestanoveno.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti*:

Výbušné materiály *	žádné
Hořlavé plyny *	žádné
Aerosoly *	žádné
Oxidační plyny *	žádné
Plyny pod tlakem *	žádné
Hořlavé kapaliny *	Hořlavá kapalina a páry.
Hořlavé pevné látky *	žádné
Samovolně reagující látky a směsi *	žádné
Pyroforické kapaliny *	žádné
Pyroforické pevné látky *	žádné
Samozahřívající se látky a směsi *	žádné
Látky a směsi, které při kontaktu s vodou uvolňují hořlavé plyny *	žádné
Oxidující kapaliny *	žádné
Oxidující pevné látky *	žádné
Organické peroxidy *	žádné
Látky způsobující korozi kovu *	žádné
Výbušniny se sníženou citlivostí *	žádné

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba zabránit:

K termickému rozkladu nedochází, pokud je produkt skladován a používán v souladu s požadavky.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz oddíl 7.1.*

10.5. Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Možné stopy.

Oxidy dusíku.*

Chlorovodík (HCl).

Kyanovodík (kyselina kyanovodíková).

Kysličník uhelnatý.

Oxidy dusíku (NOx).

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008*

Akutní toxicita:

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC50:*

64742-95-6 Uhlovodíky C9, aromáty

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg	(potkan)
Dermálně	LD50	>2.000 mg/kg	(králík)

Nejzávažnější škodlivé účinky:

Žiravost / dráždivost pro kůži: Způsobuje podráždění kůže.

Těžké poškození / podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci. *

Další toxikologické informace:

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita při reprodukci: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2. Informace o dalších hrozbách *

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6. Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému *

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky *

Ekotoxické účinky:

Poznámka: Toxický pro ryby.

Další ekologické informace:

Všeobecná upozornění

řída ohrožení vody 2 (samozařazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
V povodích je také jedovatá pro vodní organismy a plankton.
Jedovatá pro vodní organismy.*

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení: Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nenechtejте vniknout do kanalizace.

Evropský katalog odpadů:

08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Nevyčištěné obaly: Doporučení: Likvidujte v souladu s platnými zákony.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo (OSN)

ADR, IMDG, IATA: UN1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR: UN1263 LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV, NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

IMDG: PAINT RELATED MATERIAL (Solvent naphtha), MARINE POLLUTANT

IATA: PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR



Třída: 3 (F1) Hořlavá kapalina.

Označení: 3

IMDG



Třída: 3 Hořlavá kapalina

Označení: 3

IATA



Třída: 3 Hořlavá kapalina

Označení: 3

14.4. Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobek obsahuje materiály nebezpečné pro životní prostředí: Uhlovodíky C9, aromáty*.

Znečišťuje moře: Ano.

Symbol (ryba a strom)

Specifické označení (ADR): Symbol (ryba a strom)

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Upozornění: hořlavé kapaliny.

Kemlerovo číslo: 30

Číslo EMS: F-E,S-E

Stowage Category: A

14.7. Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO*

Nedá se použít.

Přeprava / Další informace:

ADR:

Omezené množství (LQ): 5 L

Přepavní kategorie: 3

Kód omezení pro tunely: Kód D/E

IMDG:

Omezené množství (LQ): 5 L

"Vzorové nařízení" OSN.: UN 1263 LÁTKA POMOČNÁ K VÝROBĚ BAREV, 3, III, NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ODDÍL 15: NFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

- Prohlášení vlády ze dne 28. května 2013 ve věci vstupu v platnost změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží (ADR), podepsané v Ženevě dne 30. září 1957 (Sb. zák. z r. 2013, pol. 815 a zákona ze dne 28 března 2003 o železniční dopravě - konsolidovaný text (Sb. z. č. 86, pol. 789 ve znění pozd. předpisů).
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), Úřední věstník Evropské unie L 396 ze dne 30 prosince 2006 ve znění pozd. předpisů).

Prvky označení v souladu s nařízením ES č. 1272/2008:

- Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/Esa o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozd. předpisů.
- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 28.05.2015., o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 týkající se nakládání s odpady a zrušení některých směrnic ve znění pozd. před.
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech ve znění pozd. předpisů.

Prvky označení GHS.

2012/18/UE:

Uvedené nebezpečné látky - PŘÍLOHA I: Žádná ze složek není uvedena.

Kategorie Seveso

E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro větší množství: 200 t

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství: 500 t

Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3 *

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - příloha II: Žádná ze složek není uvedena.

Národní předpisy:

Další klasifikace podle nařízení o nebezpečných chemických látkách, příloha II:

Třída podíl v % *

NK 50-100

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. To však nepředstavuje záruku vlastností produktu a nezakládají žádný smluvní právní vztah.

Relevantní věty:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. *

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. *

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 je třídění směsi založeno na metodě výpočtu s použitím údajů o materiálech.

Zkratky a akronymy *:

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – kategorie 4
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí/podráždění očí – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže - Kategorie 1
Carc. 2: Karcinogenita: – Kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost – Kategorie 3

Změny v porovnání s předchozí verzí:

Označeno: *

Číslo listu: 06-1D5E-0123-V3