

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu
AKRYLOVÝ LAK 2:1 ECO PLUS
UFI: G690-30TA-U009-MR3E

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Akrylový lak (složka 1) se nanáší pomocí stříkací pistole. Pomocník při profesionálním lakování automobilů.

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 č.pro naléhavé situace
+48 34 329 45 03 (od 8:00 do 15:00)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi
Směs je klasifikována jako nebezpečná v souladu s platnými předpisy - viz oddíl 15. Bezpečnostního listu.

Klasifikace 1272/2008/ES:
Způsobuje podráždění kůže (Skin Irrit. 2).
Může vyvolat alergickou kožní reakci (Skin Sens. 1).
Může způsobit ospalost nebo závratě (STOT SE 3).
Hořlavá kapalina a páry (Flam. Liq. 3).

2.2. Prvky označení

Obsahuje:
Xylen.

Piktogramy:



Signální slovo: **Varování.**

Věty o nebezpečnosti:
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Způsobuje podráždění kůže (Skin Irrit. 2).
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci (Skin Sens. 1).
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě (STOT SE 3).

Věty o bezpečném zacházení:
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

2.3. Další nebezpečnosti
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky
Nevztahuje se.

3.2. Směsi
Identifikátor produktu: AKRYLOVÝ LAK 2:1 ECO PLUS

Butylacetát

20-30%
ES: 204-658-1
CAS: 123-86-4
Indexové č.: 607-025-00-1
Registrační č.: 01-2119485493-29-XXXX

Klasifikace 1272/2008/ES:
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066.

Xylen

10-15%
ES: 215-535-7
CAS: 1330-20-7
Indexové č.: 601-022-00-9
Registrační č.: 01-2119488216-32-XXXX

Klasifikace 1272/2008/ES:
Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315.

1-methoxy-2-propylacetát

5-10%
ES: 203-603-9
CAS: 108-65-6
Indexové č.: 607-195-00-7
Registrační č.: 01-2119475791-29-XXXX

Klasifikace 1272/2008/ES:
Flam. Liq. 3, H226.

Butylglykol acetát

1-5%
ES: 203-933-3
CAS: 112-07-2
Indexové č.: 607-038-00-2
Registrační č.: 01-2119475112-47-XXXX

Klasifikace 1272/2008/ES:
Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312.

Ethylbenzen

1-2%
ES: 202-849-4
CAS: 100-41-4
Indexové č.: 601-023-00-4
Registrační č.: 01-2119489370-35-XXXX

Klasifikace 1272/2008/ES:
Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 1, H304.

Směs: α -3-[3(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]-propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylen) a α -3-[3-(2H-benzotriazol)-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]-propionyl-co-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]-propionyloxy- poly(oxyethylen)

<1,5%
ES: 400-830-7
CAS: 104810-48-2+104810-47-1+ 25322-68-3
Indexové č.: 607-176-00-30
Registrační č.: 01-2119472279-28-XXXX

Klasifikace 1272/2008/ES:
Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411.

Plné znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddílu č.16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:
Viz oddíl 11. bezpečnostního listu.

Při vdechnutí:

Dostaňte osobu na čerstvý vzduch a uklidněte ji, pokud v případě zástavy dechu použijte umělé dýchání. **Vyhledejte lékařskou pomoc.**

Kůže:

Sundejte kontaminovaný oděv. V případě kontaminace kůže, zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody po dobu zhruba 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Oči:

Okamžitě zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut - hrozí nebezpečí poškození rohovky. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Trávící ústrojí:

Nevyvolávejte zvracení (Nebezpečí udušení). Ústa vypláchněte vodou. Pokud je osoba při vědomí, dejte ji 1-2 sklenice teplé vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Osoby poskytující první pomoc by měli používat vhodné ochranné rukavice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Páry mohou způsobit ospalost nebo závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Na pracovišti by měly být k dispozici speciální ochranné prostředky pro okamžitou pomoc.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Hasicí prášek, pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, vodní mlha.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou tvořit oxid uhelnatý a další toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Hasiči by měli používat dýchací přístroje s nezávislým přívodem vzduchu a lehké ochranné oblečení. Ochlazovat ohrožené nádoby rozprašováním vody a to z dostatečně bezpečné vzdálenosti.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Pro osoby, které nejsou součástí personálu zajišťujícího první pomoc.

Odstranit všechny zdroje vznícení. Zajistit dostatečné větrání. Zabránit bezprostřednímu kontaktu s uvolňující se látkou. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Pro osoby poskytující první pomoc:

Osoby poskytující první pomoc by měli používat ochranné oblečení z impregnovaných tkanin, ochranné rukavice (viton), těsné ochranné brýle a také ochranu dýchacích cest: plynová maska s filtrem výparů typu A.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte unikající látku (zavřete přívod kapaliny, utěsněte), poškozený obal vložte do těsného ochranného obalu, kapalinu seberte mechanicky do havarijní nádoby. V případě většího úniku je nutné zabezpečit celou oblast. V případě úniku menšího množství látky ji odstraňte pomocí univerzálního pojiva (např. slídy, křemeliny, písku).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Pokyny pro odstraňování – viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Držet produkt daleko od zdrojů tepla a ohně. Zabránit kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

Používat v dobře větraných místnostech. Nekouřit cigarety v blízkosti produktu. Nevdechovat výpary. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Přijmout nezbytná opatření, abys se předešlo elektrostatickým výbojům. Používat osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

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

Skladovat v těsně uzavřených, originálních obalech. Je zakázáno skladovat produkt v blízkosti organických peroxidů a jiných silných oxidantů. Přijmout nezbytná opatření, abys se předešlo elektrostatickým výbojům. Skladovat v chladném a dobře větraném místě. Chránit před nízkými teplotami, slunečním zářením a jinými zdroji tepla nebo vznícení.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Pro profesionální použití v autoservisech se zaměřením na lakýrnické práce s přihlédnutím k informacím viz pododíl 7.1 a 7.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Používané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s následujícími předpisy.

CAS ČÍSLO:	NÁZEV LÁTKY	NDS (mg/m ³)	NDSCh (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
1330-20-7	Xylen	100	---	---
123-86-4	Butylacetát	200	950	---
108-65-6	1-methoxy-2-propylacetát	260	520	---
112-07-2	Butylglykol acetát	100	300	---
100-41-4	Ethylbenzen	200	400	---

Biologické limitní hodnoty:

CAS ČÍSLO	1330-20-7
ABSORPČNÍ LÁTKA	Xylen
OZNAČOVANÁ LÁTKA	Methylhippurová kyselina
BIOLOGICKÝ MATERIÁL	moč *
HODNOTY DSB	0,75 g / g kreatininu

CAS ČÍSLO	100-41-4
ABSORPČNÍ LÁTKA	Ethylbenzen
OZNAČOVANÁ LÁTKA	kyselina mandlová
BIOLOGICKÝ MATERIÁL	moč *
HODNOTY DSB	0,3 g / g kreatininu

Poznámka: * vzorek se odebírá jednou za den, na konci denní expozice v libovolný den.

PN-EN 482: 2012 Expozice pracoviště - všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek.

PN-EN-689: 2002 Ovzduší na pracovišti - měření expozice při vdechování chemických činitelů - strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci.

PN Z-04008-7:2002 Ochrana čistoty vzduchu. Měření koncentrace chemických látek ve vzduchu pracovního prostředí. Podmínky sběru vzdušných vzorků v pracovním prostředí a pokyny pro interpretace výsledků.

8.2. Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest:
Plynová maska s filtrem výparů typu A (EN 141).

Ochrana rukou:
Ochranné rukavice PN-EN 374-3 (viton, tloušťka 0,7 mm, doba průniku >480 min., nitrilový kaučuk, tloušťka 0,4 mm, doba průniku >30 min.).

Ochrana očí:
Těsné ochranné brýle.

Ochrana kůže:
Vhodný ochranný oděv (potažen impregnovanou tkaninou).

Pracoviště:
Odsávací a ventilační systémy.

Používané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s následujícími předpisy.

Omezování expozice životního prostředí:
Zabránit kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach	ostrý, pronikavý
Prahová hodnota zápalu	0,9-9 mg/m ³ (xylen)
pH	nevztahuje se
Teplota tání/tuhnutí	nevztahuje se
Bod varu	120-130°C
Teplota vzplanutí	26°C
Teplota samovznícení	kolem 435°C

AKRYLOVÝ LAK 2:1 ECO PLUS

Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nevztahuje se
Mez výbuchu	% dolní: 1,1 vol%, horní: 8,0 vol% (xylen)
Tlak páry	9 hPa (20°C)
Hustota par (vzduch)	4,0 (butylacetát)
Hustota	kolem 1,0 g/cm ³ (20°C)
Rozpustnost (ve vodě)	slabá
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	1,85 (butylacetát)
Viskozita ISO 2431 (4 mm)	200 s
Výbušné vlastnosti	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	nevztahuje se

9.2. Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Produkt není za normálních podmínek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Pod vlivem tepelného rozkladu vzniká oxid uhelnatý a další toxické plyny.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je hořlavý. Vyvarovat se kontaktu se silnými kyselinami, zásadami, peroxidy a oxidačními činidly. Přijmout nezbytná opatření, aby se předešlo elektrostatickým výbojům. Chránit před slunečním zářením a jinými zdroji tepla nebo vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Vyvarovat se kontaktu s velkým množstvím organických peroxidů, silných kyselin, zásad a jiných silných oxidantů.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pod vlivem tepelného rozkladu vzniká oxid uhelnatý a další toxické plyny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nejsou k dispozici žádné praktické zkušenosti týkající tohoto produktu. Posouzení bylo provedeno na základě údajů týkajících se nebezpečných látek obsažených v přípravku.

a) Akutní toxicita

Xylen	
LD ₅₀ (potkan, orálně)	4300 mg/kg
LC ₅₀ (potkan, inhalačně)	5000 ppm/4h
LD ₅₀ (králík, dermálně)	1700 mg/kg

Butylacetát	
LD ₅₀ (potkan, orálně)	10768 mg/kg
LC ₅₀ (potkan, inhalačně)	390 ppm/4h
LD ₅₀ (králík, dermálně)	17600 mg/kg

1-methoxy-2-propylacetát	
LD ₅₀ (potkan, orálně)	8532mg/kg

Butylglykol acetát	
LD ₅₀ (potkan, orálně)	2400mg/kg

Ethylbenzen	
LD ₅₀ (potkan, orálně)	3500mg/kg
LC ₅₀ (potkan, inhalačně)	4000ppm/4h

b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje podráždění kůže.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí

Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

měs není klasifikována jako mutagenní. Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

f) Karcinogenita

Směs není klasifikována jako karcinogenní. Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

g) Toxicita při reprodukci

Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci. Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

Cesty expozice:

Při vdechnutí: Zdraví škodlivý při vdechování.

Kůže: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Oči: Způsobuje podráždění očí.

Trávicí ústrojí: Požití může způsobit podráždění trávicího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem.

Příznaky otravy:

Bolest hlavy, závratě, únava, svalová slabost, ospalost a ve výjimečných případech ztráta vědomí.

Páry mohou způsobit ospalost nebo závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici žádné praktické zkušenosti týkající tohoto produktu. Hodnocení bylo provedeno na základě údajů o nebezpečných složkách obsažených v produktu.

12.1. Toxicita

1-methoxy-2-propylacetát

<i>Daphnia magna</i> (dafnie velká) / EC50 (48 hod.)	>500 mg/l
<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový) / LC50 (96 hod.)	100-180 mg/l
Katalogové číslo látek ohrožujících vodu:	5033
Třída ohrožení vody:	1

Xylen

<i>Daphnia magna</i> (dafnie velká) / EC50 (48 hod.)	7,4 mg/l
Vyhodnocení akutní toxicity pro savce:	3; pro ryby: 4,1
Katalogové číslo látek ohrožujících vodu:	206
Třída ohrožení vody:	2

Butylacetát

Katalogové číslo látek ohrožujících vodu:	42
Třída ohrožení vody:	1

Ethylbenzen

<i>Daphnia magna</i> (dafnie velká) / EC50 (24 hod.)	73 mg/l
Katalogové číslo látek ohrožujících vodu:	99
Třída ohrožení vody:	1

Butylglykol acetát

Toxicita pro ryby / EC50 (17 hod.)	960 mg/l
Katalogové číslo látek ohrožujících vodu:	592
Třída ohrožení vody:	1

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Butylacetát

Bioodbouratelnost: 98% (test uzavřené láhve)

12.3. Bioakumulační potenciál

Butylacetát

Biokoncentrační potenciál: BCF=3,1

12.4. Mobilita v půdě

Produkt s velmi nízkou rozpustností ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpad - viz oddíl 15.

Zbytky produktu:

Kód druhu odpadu: 08 01 11. Nevypouštět do kanalizace. Nesbírat s komunálním odpadem. Zbytek směsi v obalu by měl být pečlivě odstraněn a vytvrzen pomocí vhodné složky B (odpadním) z kompletu. Vytvrzený produkt není klasifikován jako nebezpečný.

POZOR: zbytky je nutné vytvrzovat daleko od hořlavých materiálů. Během chemické reakce se uvolňuje velké množství tepla!

Kontaminovaný obal:

Obal obsahující nevytvrzené zbytky produktu je klasifikován jako nebezpečný.

Kód druhu odpadu: 15 01 10*. Nesbírat s komunálním odpadem. Kontaminované obaly by měly být předány společností oprávněným ke sběru, zpracování a likvidaci odpadů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1. UN číslo (číslo OSN)

1866

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ROZTOK PRYSKYŘICE, hořlavý

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nepřevážet společně s materiály třídy 1 (kromě materiálů třídy 1.4S) a některými materiály třídy 4.1 a 5.2. Během přepravy je nutné zamezit kontaktu s materiály třídy 5.1 a 5.2. V blízkosti produktu nekouřit a nepoužívat otevřený oheň.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

- Rozhodnutí komise ze dne 23. března 2007, kterým se mění dodatek A a B, Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí, uzavřené dne 30. září 1957 v Ženevě (Sb.zák. č.99/2007, pol. 667, příloha: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) 2015-2017 (oddíl 14), IMDG Code 2014 Edition.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. Úřední věstník Evropské Unie L 136 ze dne 29 května 2007, Sb. zák. EU L 304 ze dne 22. listopadu 2007, Sb. zák. EU L 268 ze dne 9. října 2008, Sb. zák. EU č. L 46 ze dne 17 února 2009, Sb. zák. EU L 164 ze dne pátek 26. června 2009, Sb. zák. EU L 133/1 ze dne 31. května 2010 ve znění pozd. před.
- Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 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) Sb. zák. EU L 132 ze dne 29. května 2015
- Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (= nařízení CLP), (Sb. zák. EU L 353 ze dne 31. prosince 2008); Sb. zák. EU L 235 ze dne 5. září 2009, Sb. zák. EU L 83 ze dne 30. března 2011, Sb. zák. EU L 179 ze dne 11. července 2012, Sb. zák. EU L 149 ze dne 1. června 2013, Sb. zák. EU L 261 ze dne 3. října 2013, Sb. zák. EU L 167 ze dne 6. června 2014, Sb. zák. EU L 197 ze dne 25. července 2015.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Znění standardních vět o nebezpečnosti z oddílu 2-15:

Flam. Liq. 2 / Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kat. 2/3.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2.
H315	Způsobuje podráždění kůže, kat. 2.
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Chronic 2	Představuje hrozbu pro vodní prostředí, kat 2.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu:

Číslo CAS	je číselné označení přiřazené chemické látce americkou organizací Chemical Abstracts Service (CAS), které umožňuje identifikovat chemickou látku.
Číslo ES	označuje číslo přiřazené chemické látce v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS –ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), v Evropském seznamu oznámených chemických látek (ELINCS ang. European List of Notified Chemical Substances), nebo číslo v seznamu chemických látek uvedených v publikaci "No-longer polymers".
NDS	nejvyšší přípustná koncentrace zdraví škodlivých látek v pracovním prostředí.
NDSch	nejvyšší přípustná koncentrace přechodná.
NDSP	nejvyšší přípustná koncentrace, kterou nelze v pracovním prostředí nikdy překročit z důvodu ohrožení zdraví nebo života pracovníka.
DSB	přípustná biologická koncentrace v biologickém materiálu.
Číslo UN	čtyřmístné číslo přiřazené látkám a jejich směsím, které látku nebo směs jednoznačně identifikuje. UN číslo je ekvivalentem čísla OSN přiřazeného látce či předmětu experty OSN.

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou podle klasifikačních pravidel obsažených v Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Další zdroje informací:

ECHA European Chemicals Agency
TOXNET Toxicology Data Network

Změny: Oddíly 1.1, 16 a obecná aktualizace

Číslo listu: 04-0P1L-1220-V4