

<b>SCOLYCID C</b>		<b>Karta bezpečnostných údajov</b>	
Dátum vydania: 25.5.2016	Dátum revízie:	27.2.2019	

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Názov výrobku **SCOLYCID C**  
 Čistá látka/prípravok **značkovacie farbivo**

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

**Odporúčané použitie** farebná prísada do insekticídnych prípravkov pre rozlíšenie ošetrených plôch od neošetrených

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Dodávateľ** NeraAgro, spol. s r.o., 277 11, Neratovice, IČO 26 13 37 33, ul. Práce 657  
 Telefon : 315 663181

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

**Nonstop linka** +421 2 54 774 166

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
SLOVAKIA	Národné toxikologické informačné centrum	Limbová 5, 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia zmesi.

**CLP klasifikácia podľa Reg. 1272/2008 v znení neskorších predpisov**

Flam. Liq. 2, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Aquatic chronic 3

**Signálne slovo** – Nebezpečenstvo – vzťahuje sa ku klasifikácii Flam.Liq.2

### 2.2 Prvky označovania

GHS02



GHS07



### H vety

H225 veľmi horľavá kvapalina a pary

H319 spôsobuje vážne podráždenie očí

- H315 dráždi kožu  
H413 môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy

**P vety**

- P102 Uchovávať mimo dosahu detí  
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčíte.  
P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.  
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčíte.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní  
P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.  
P315 Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu

Pred použitím si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Dodržiňte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre človeka a životné prostredie.

Pomocný prostriedok nevyžaduje klasifikáciu z hľadiska ochrany včiel.

Pomocný prostriedok nevyžaduje klasifikáciu z hľadiska ochrany suchozemských stavovcov

SP1 Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest).

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode.

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržiňte ochrannú zónu!

Prípravok je horľavinou III. triedy nebezpečnosti podľa STN 65 02 01

**2.3 Iná nebezpečnosť**

**Vdýchnutie:** slzenie, žalúdočná nevoľnosť, zvracanie, bolesti hlavy, porucha rovnováhy

**Po vstrebaní pokožkou:** podobné účinky ako pri inhalácii

**Po požití:** obdobné účinky ako pri inhalácii

Prípravok je relatívne neškodný pre zver a včely. Je však veľmi ľahko biologicky odbúrateľný, pretože obsahuje 70% etanolu. Pokiaľ by sa dostal vo väčšom množstve do povrchovej vody, mohol by spôsobiť prechodné vyčerpanie rozpusteného kyslíka vďaka zvýšenej mikrobiálnej činnosti vodných mikroorganizmov, pre ktoré je výborným substrátom. Zníženie koncentrácie rozp.kyslíku vo vode ohrozuje život rýb, najprv pstruhovitých, nakoniec kaprovitých. Minimá pre kaprovité sa pohybujú okolo 2 mg/l rozpusteného O<sub>2</sub> vo vode, pre pstruhovité podstatne vyššie.

### 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Scolycid C je alkoholický roztok zafarbený organickými farbivami tmavočervenej intenzívnej farby. Výrobok obsahuje nebezpečné látky:

#### 3.2.1. Ethylalkohol

Chemická charakteristika: ethylalkohol

Obsah: 72%

Číslo ES : 603-002-00-5

Číslo CAS : 64-17-5

Číslo EINECS: 200-578-6

Skupina látok : alifatické alkoholy

Klasifikácia podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16.12.2008

Flam. Liq. 2 ,H vety : H225: Vysoko horľavá kvapalina a pary

#### 3.2.2 Červené farbivo Basic violet 10, napr. Basonyl Rot, BASF

Chemická charakteristika : Derivát alizarinu, Xanthenové farbivo, C.I. Basic Violet 10

Obsah: 2 %

Číslo CAS: 81-88-9

Číslo EINECS : 201-383-9

Skupina látok: farbivá

Klasifikácia podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16.12.2008

Eye Dam. 1; H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné odporúčania

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc, poskytnite mu informácie z KBÚ /etikety /štitku /príbalového letáka PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút (aspoň 10 min.) ich opatrne vyplachujte vlažnou tečúcou vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

##### Kontakt s očami

##### Kontakt s pokožkou

Okamžite zmyte postihnuté miesto dostatočným množstvom vody. Pokiaľ neprišlo k poškodeniu pokožky, je možné použiť mydlo. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.

##### Požitie

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte vypiť ¼ litra vody. Nevyvolávajte zvracanie. Ak pretrvávajú príznaky, volajte STREDISKO PRE OTRAVY alebo lekára.

**Inhalácia**

Preneste na čerstvý vzduch.

Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Pokiaľ sa i naďalej prejavujú zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri stavoch ohrozujúcich život je potrebné prednostne poskytnúť resuscitáciu:

Postihnutý nedýcha	- okamžite poskytnúť umelé dýchanie
zástava srdca	- okamžite zahájiť nepriamu masáž srdca
bezvedomie	- postihnutého uložiť do stabilizovanej polohy

**5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1. Hasiace prostriedky**

SCOLYCID C je v zmysle STN 65 0201 klasifikovaný ako horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti. V prípade požiarneho zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo môže dôjsť k vzniku toxických splodín. Pri požiari haste vodou, penou alebo oxidom uhličitým.

Obsahuje 72 % alkoholu. Vo vode je dobre rozpustný.

Bod vzplanutia	11,5 °C
Bod horenia	25,0 °C
Trieda nebezpečnosti	III.
Teplota vznietenia	360,0 °C

Malé objemy : Vodnými, penovými a práškovými PHP, prípadne pieskom alebo zeminou

Veľké objemy: Prášok, pena ťažká a stredná (alkoholová alebo špeciálna), voda (riedenie).

**Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemôžu byť použité**

Vodu je možné použiť iba výnimočne, a to formou jemného kropenia, nikdy nie silným prúdom. A to iba v prípade, že je dokonale zabezpečené, aby kontaminovaná hasiaca voda nemohla uniknúť z priestoru požiaru do okolia a aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu

**5.2 Nebezpečné látky vznikajúce pri rozklade**

Pri tepelnom rozklade môže dochádzať ku vzniku toxických splodín

**5.3 Pokyny pro hasičov**

Ako ochranné prostriedky dýchacích ciest pri zásahu používať izolačné dýchacie prístroje. Kvapalina sa veľmi rýchlo odparuje a pary vytvárajú so vzduchom výbušnú zmes, ktorá je ľahko vznietiteľná, dokáže sa vznietiť na horúcich plochách, od iskier a otvoreného plameňa. Pary sú ťažšie ako vzduch. Pary môžu vnikáť do priestorov ležiacich pod úrovňou terénu alebo do kanalizačných systémov.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

Zabráňte prístupu nepovolánym osobám

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Čo najrýchlejšie vyčistiť kontaminovaný priestor. Zabrániť kontaminácii pôdy, povrchovej a podzemnej vody.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Odstrániť kontaminovanú pôdu, ktorú je možné spáliť v spaľovni alebo uložiť na skládke príslušnej skupiny za dodržania príslušných predpisov pre túto oblasť

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri práci s prípravkom a po jej skončení až do dôkladného umytia mydlom a teplou vodou je zakázané jesť, piť, fajčiť.

### 7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých a vetrateľných skladoch pri teplote od 0 do +30 °C, oddelene od potravín, krmív, hnojív, horľavín, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Prípravok chráňte pred priamym slnečným žiarením. Rovnaké podmienky dodržujte aj pri preprave prípravku a jeho použití.

### 7.3. Špecifické konečné použitie

Ide o pomocnú látku na ochranu rastlín – farebná prísada do insekticídnych prípravkov pre rozlíšenie ošetrovaných plôch od neošetrovaných plôch dreva, použitie je podrobne popísané v návode k použitiu, ktorý je uvedený na každom obale.

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

#### **Scolycid C**

Neboli stanovené hygienické limity pre SR.

#### **Ethylalkohol**

PEL = 1000 mg/m<sup>3</sup>

NPK-P = 3000 mg/m<sup>3</sup>

OSHA TWA = 1880 mg/m<sup>3</sup>[USA] ; DFG MAK TWA = 1900 mg/m<sup>3</sup>[SRN] ;

Technickými opatreniami je potrebné zabezpečiť, aby nebola prekročená najvyššia prípustná koncentrácia pre ethylalkohol 1000 mg/m<sup>3</sup> (ako koncentrácia priemerná celozmenová) a 5000 mg/m<sup>3</sup> (ako krátkodobá koncentrácia).

### 8.2. Obmedzovanie expozície:

Manipulovať s výrobkom v dobre vetrateľných priestoroch. Scolycid C obsahuje asi 70% ethanolu, a preto pôsobí narkoticky, odmasťuje a dráždi pokožku. Pri zasiahnutí očí môže spôsobiť ich poškodenie. Pri práci so Scolycidom C je nevyhnutné zachovávať bezpečnostné opatrenia zhodné s bezpečnostnými opatreniami insekticídneho prípravku, ku ktorému je Scolycid C pridaný.

### **8.2.1. Osobné ochranné pracovné prostriedky**

#### **Ochrana dýchacích ciest**

Pri postreku je potrebné použiť vhodnú polomasku z filtračného materiálu

#### **Ochrana očí**

Tam, kde hrozí nebezpečenstvo zasiahnutia očí, pracovníci sú povinní pri práci používať ochranné uzavreté okuliare alebo ochranný tvárový štít

#### **Ochrana rúk**

Pracovníci sú povinní používať primeraný druh ochranných rukavíc na zabránenie styku s prípravkom.

#### **Ochrana tela**

Pracovníci sú povinní používať primeraný ochranný odev a výstroj, aby zabránili dlhotrvajúcemu styku s prípravkom.

Pri práci s prípravkom používajte ochranný odev z textilného materiálu.

Pri riedení postreku sa navyše používa zástera z PVC alebo z pogumovaného textilu.

#### **Ochrana hlavy**

Používajte čapicu so šiltom alebo klobúk

#### **Ochrana nôh**

Používajte gumové alebo plastové topánky.

### **8.2.2. Obmedzovanie expozície životného prostredia**

Úplne stačí dodržiavať príslušné ustanovenia v návode na použitie

#### **Doporučená metóda merania ethanolu v ovzduší:**

- Detekčná trubica AUER typ PR839
- Detekčná trubica DRÄGER typ Alkohol 100/a
- Odber vzorky vzdušniny na vrstvu aktívneho uhlia, desorbcia alkoholu sírouhľikom a analytické stanovenie metódou plynovej chromatografie s FID detekciou - Metóda NIOSH č.1400-Alkoholy I. 149).

## **9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

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

Scolycid C je alkoholický roztok charakteristického zápachu, zafarbený organickými farbivami

- skupenstvo pri 20 oC: kvapalina
- farba: tmavočervená
- zápach (vôňa): charakteristický po alkohole

#### **Dôležité informácie z hľadiska ochrany, bezpečnosti a životného prostredia:**

bod varu : nie je možné stanoviť vzhľadom k povahe prípravku

hodnota pH : pH 5% vodná suspenzia je 4,6

bod vzplanutia: 11,5 °C [6]

bod horenia: 25,0 °C [6]

trieda nebezpečnosti I [6]

teplota vznietenia 360,0 °C [6]

teplotná trieda T2 [6]

horľavosť: vysoko horľavý, horľavá kvapalina I.triedy nebezpečnosti

výbušné vlastnosti: hranice výbušnosti: dolná hranica 3,6% (pre etylalkohol) [5]

horná hranica 19% (pre etylalkohol) [5]

platí vždy pre zmes pár so vzduchom

oxidačné vlastnosti: neoxiduje  
tenze pár: neuvádza sa  
hustota: 0,86 g/cm<sup>3</sup>  
rozpustnosť vo vode: dobre rozpustný  
rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: neuvádza sa  
viskozita: neuvádza sa  
hustota pár: (vzduch=1): 1,59  
rýchlosť odparovania: neuvádza sa

**Ďalšie informácie:** neuvádzajú sa

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### **10.1 Reaktivita**

Scolycid za normálnych podmienok a pri používaní a skladovaní je stabilný a nevykazuje reaktivitu.

### **10.2. Chemická stabilita**

Scolycid za normálnych podmienok a pri používaní a skladovaní je chemicky stabilný

### **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Scolycid za normálnych podmienok a pri používaní a skladovaní nepodlieha nebezpečným reakciám.

### **10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť:**

Nevhodné podmienky skladovania: Nevystavovať teplu, nezahrievať.

### **10.5 Nezlúčiteľné materiály:**

**Nebezpečné chemické reakcie:** nie sú známe

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Pri tepelnom rozklade môže dochádzať ku vzniku toxických splodín v obmedzenom rozsahu

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

#### **Scolycid**

Akútna toxicita orálna : LD50 > 2000 mg/kg pre potkana z kmeňa Wistar

Akútna toxicita dermálna : LD50 > 2 g/kg pre potkana z kmeňa Wistar

Akútna toxicita inhalačná – nie je stanovená vzhľadom na povahu prípravku

očná dráždivosť: dráždivý pre oko kráľika

kožná dráždivosť : nedráždivý pre kožu kráľika

senzibilizácia kože: nie je kožným alergénom pre morčatá

mutagénne účinky v zárodočných bunkách: nepreukázané

karcinogénne účinky: nepreukázané

toxicita pre reprodukciu: nepreukázaná

toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia : nepreukázaná

toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia - nepreukázaná

nebezpečenstvo pri vdýchnutí: nulové vzhľadom na povahu prípravku

Dermálna absorpcia: nulová vzhľadom na povahu prípravku

#### **Použitie farbivo:**

Basic Violet 10 .napr, Basonyl rot, BASF [4]

- LD50 (orálne pre potkana) = 2000 mg/kg

- Farbivo nedráždi pokožku
- Farbivo nedráždi oči králika

### **11.2. Dlhodobé a okamžité účinky - popis**

#### **Ethylalkohol:**

#### **INHALÁCIA:**

Akútna expozícia – v reakcii na vdychovanie pár sú značné individuálne rozdiely. Príznaky zahŕňajú: bledosť, žalúdočnú nevoľnosť, bolesti hlavy, v niektorých prípadoch podráždenie očí a dýchacích ciest, slzenie.

Chronická expozícia - opakovaná alebo predĺžená expozícia má rovnaké účinky ako akútna

#### **KOŽNÝ KONTAKT:**

Akútna expozícia- pri miestnom pôsobení dráždi a odmasťuje pokožku, citlivejším jedincom môže spôsobiť tvorbu vyrážok

Chronická expozícia - opakovaná alebo predĺžená expozícia má rovnaké účinky ako akútna

#### **OČNÝ KONTAKT**

Akútna expozícia- dráždi oči a sliznicu, hlavne pri práci s výrobkom pri vyššej teplote (vyššia expozícia pár ethanolu).

Chronická expozícia - opakovaná alebo predĺžená expozícia má rovnaké účinky ako akútna

#### **POŽITIE:**

Akútna expozícia - účinky ethylalkoholu po požití sú všeobecne známe. Rýchlo sa vstrebáva žalúdočnou sliznicou a dostáva sa do krvného obehu. Počiatočná opilosť zodpovedá koncentrácii v krvi 0,5-0,‰, veľmi zreteľná opilosť koncentrácii 1-2‰, pri koncentrácii nad 3‰ je už často bezvedomie. Od koncentracie 3,5‰ je ohrozený život a 5‰ veľmi často usmrčuje. Veľká expozičná záťaž môže poškodiť krvný obeh, črevá, obličky. Pri opakovanom pôsobení vznikajú katary žalúdočnej sliznice, nervové i psychické ochorenie.

Pokiaľ príde k náhodnému požitiu prípravku, prvým príznakom môže byť nevoľnosť, zvracanie. Absorbcia v tráviacom trakte môže vyvolať príznaky, ktoré sú popísané v akútnej inhalácii.

## **12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

### **12.1 Ekotoxicita**

#### **Scolycid:**

- Akútna toxicita na rybách : 48LC50 = 37,4 mg/l ; 96LC50 = 36,0 mg/l
- Akútna imobilizácia dafnií : 24LC50 = 42,5 mg/l; 48LC50 = 29,7 mg/l
- Inhibícia rias : EC<sub>b</sub> 50(0-72h) = 25,0 mg/l; EC<sub>r</sub> 50(0-72h) = 43,1 mg/l
- test toxicity na včely : relatívne neškodný

#### **Ethylalkohol:**

Vodným organizmom škodí vo vyšších koncentráciách:

Test LC<sub>0</sub>> 1000 / 7110 mg/l,

LC<sub>50</sub>> 10000 / 8140 mg/l,

LC<sub>100</sub>>10000 / 8690 mg/l

konc. 9000 mg/l je smrteľná pre ryby počas 24 hod.

Hranica škodlivosti pre Daphnie od 7800 mg/l.





**14.1. Pozemná preprava ADR[2] , RID[3]**

- Pomenovanie:	Scolycid C
- Trieda:	3
- Obalová skupina :	III
- Klasifikačný kód :	F1
- Kemlerov kód	33
- Označenie	3
- Lim.kg	LQ 7 ( max. objem 1 obalu na palete 5 l , objem sudu 400 l )

**15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

Výrobok je pomocný prostriedok na ochranu rastlín podliehajúci registrácii podľa osobitného právneho predpisu, preto bol v súlade s ním posudzovaný a výsledok je obsiahnutý v rozhodnutí o registrácii prípravku.

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Číslo autorizácie ÚKSÚP 15-20-1644

**16. INÉ INFORMÁCIE****16.1. Pridané alebo upravené informácie (v porovnaní s poslednou verziou bezpečnostného listu)**

Nové alebo pozmenené informácie sú označené „\*“ tam, kde bol údaj upravený/pozmenený/doplnený.

**16.2 Kľúč alebo legenda ku skratkám a skratkovým slovám použitým v bezpečnostnom liste**

ADR – Accord européen sur transport des marchandises dangereux par Route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí).

CLP – Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Klasifikácia, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí)

EFSA -European Food Safety Authority

EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam na trhu sa nachádzajúcich chemických látok;

ELINCS – European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam notifikovaných (registrovaných) chemických látok.

Flam. Liq. 1, 2, 3 – Horľavá kvapalina kategórie 1, 2, 3. Tieto údaje sú v angličtine a nie je možné preložiť ich.

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania látok)

Látky PBT – Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

Látky vPvB – Látky vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne

LC50 – Lethal Concentration 50 %. Ide o koncentráciu látky, spravidla po 4-hodinovej expozícii, po ktorej uhynulo 50 % testovaných živočíchov.

LD50 – Lethal Dose 50 %. Ide o množstvo látky, po ktorom uhynulo 50 % testovaných živočíchov v priebehu 24 hodín po expozícii.

NPK-P – Najvyšší prípustná koncentrácia (v pracovnom ovzduší)

PEL – Prípustný expozičný limit chemických látok (v pracovnom ovzduší)

PELc – Prípustný expozičný limit (v pracovnom ovzduší) pre celkovú prašnosť

PELr – Prípustný expozičný limit (v pracovnom ovzduší) pre respirabilnú frakciu prachu

RID – Règlement international concernant le transport des marchandises dangereux par chemin de fer (Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

### Úplný text výstražných upozornení (H a P-viet) spomínaných v častiach 2 a 3

H225 – Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315 – Dráždi kožu.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H413 – Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

### Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P102 – Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 – Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčiťe.

P233 – Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P262 – Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P270 – Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčíte.

P273 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 – Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P391 – Zozbierajte uniknutý produkt.

P302 + P352 – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P301 + P330 + P331 – PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P305 + P351 + P338 – PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P315 – Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 – Zneškodnite obsah/nádobu

### Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006

#### Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tomto dokumente zodpovedajú našim aktuálnym vedomostiam v deň jeho uverejnenia.

Týkajú sa výrobku VYROBENÉHO V STAVE. V prípade formulácie alebo zmiešania je potrebné sa ubezpečiť, či by nemohlo vzniknúť nové riziko.

Tento list sa môže používať a reprodukovat' len na účely prevencie a bezpečnosti. Držiteľ tejto látky je zodpovedný za odovzdanie tohto listu s bezpečnostnými údajmi všetkým osobám, ktoré by mohli prísť do kontaktu s touto látkou.

Pre stanovené použitie a dávkovanie si preštudovať informácie uvedené na obale.