

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 21/06/2019

Datum revize: -----

Název směsi: **NICRO 135**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku: NICRO 135 Dlouhodobá odolná protikorozní ochrana

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku: Antikorozní kapalina. Pouze pro průmyslové použití.

Nedoporučené použití: neuvedeno

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: RedStart point s.r.o.
Sídlo: č.p. 258, 684 01 Heršpice
IČO: 092 25 285
Telefon: +420 775 710 790
Email: info@redstart.cz
Adresa www stránek: www.redstart.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. +420 224 919 293
nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs byla klasifikována jako nebezpečná v souladu s přílohou I a II nařízení CLP (nařízení (ES) č. 1272/2008)¹.

Třída nebezpečnosti a kategorie Standardní věta o nebezpečnosti

Flam. Liq. 3.	H226 Hořlavá kapalina a páry.
Asp. Tox 1.	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
Skin Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.
Skin Sens. 1B	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Eye Irrit. 2	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic 3	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný a je označený v souladu s nařízením CLP (nařízení (ES) č. 1272/2008).

Výstražný symbol nebezpečnosti:



¹ Klasifikace jako zdraví škodlivé na základě nebezpečnosti při vdechnutí - viz bod 1.3.3. Přílohy č. I Nařízení CLP

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 21/06/2019

Datum revize: -----

Název směsi: **NICRO 135**

Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Obsahuje: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane; Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Sulfonic acids, petroleum, calcium salts; 1H-Imidazole-1-ethanamine,2-heptadecyl-4,5-dihydro-

Věty označující specifickou rizikovost (H-věty):

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (P-věty):

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P301+P310+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními /národními/mezinárodními předpisy.

Doplňující informace na štítku: EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII směrnice ES 1907/2006. Složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Jedná se o směs, která obsahuje následující chemické látky:

Název látky	Identifikační číslo	Obsah látky (%)	Klasifikace	Pozn.
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS: 64742-48-9 ES: 919-857-5 Reg.č.: 01-2119463258-33	25 - < 50	Flam.Liq.3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336	----

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 21/06/2019

Datum revize: -----

Název směsi: **NICRO 135**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS: 1174921-73-3 ES: 927-241-2 Reg.č: 01-2119471843-32	10 - < 25	Flam.Liq.3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 3 H412	----
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	CAS: - ES: 926-605-8 Reg.č: 01-2119486291-31	10 - < 25	Flam.Liq.2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411	----
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS: - ES: 918-481-9 Reg. č: 01-2119457273-39	5 - < 10	Flam.Liq.3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336	----
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	CAS: 61789-86-4 ES: 263-093-9 Reg. č.: 01-2119488992-18	5 - < 10	Skin Sens. 1B H317	----
1H-Imidazole-1-ethanamine,2-heptadecyl-4,5-dihydro-	CAS: 3010-23-9 ES: 221-133-2	1 - < 5	Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	----

Pozn.: * - pro látku jsou stanoveny limitní hodnoty pro pracovní prostředí.

Směs neobsahuje jiné složky klasifikované jako nebezpečné nebo v koncentracích, které by zde měly být uvedeny.

Úplné znění H -vět je uvedeno v bodě 16 stejně jako označení tříd a kategorií nebezpečnosti.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: V případě bezvědomí musí být zraněná osoba umístěna do stabilizované polohy.

Při nadýchání: zajistěte přísun čerstvého vzduchu, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: odstraňte kontaminovaný oděv, postižené části omyjte vodou a mýdlem. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržíte víčka otevřená. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékaře.

Při požití: vyplachovat ústa vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře. Nevývolávat zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: nejsou uvedeny

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný specifický postup. Léčba symptomatická.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, hasící prášek, vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.

Nevhodná hasiva: nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě spalování se mohou uvolňovat nebezpečné látky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 21/06/2019

Datum revize: -----

Název směsi: **NICRO 135**

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: použít ochranu dýchacích cest. Použít ochranný oděv pro ochranu před kontaktem s kůží a očima. Vodu z hašení nenechat vniknout do kanalizace.

5.4. Další údaje

Neuvezeny

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci, noste ochranné prostředky – viz oddíl č. 8. Zamezte vdechování par a aerosolů. Zamezte kontaktu s pokožkou a očima. Nepřibližovat se s ohněm. Odstranit z dosahu zápalných zdrojů. Zajistit odvětrání prostor. Zamezte přístupu nepovolaným osobám.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezit průniku do kanalizace nebo do vodního toku a zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Únik likvidovat pomocí vhodného sorbentu. Použitý sorbent odstranit jako nebezpečný odpad. Zajistit dostatečné větrání. Nesplachujte vodou ani prostředky obsahujícími vodu. Zajistěte dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte opatření uvedená v bodě 7 (informace o bezpečném zacházení), 8 (informace o osobních ochranných prostředcích) a 13 (informace o nakládání s odpady).

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci dodržujte základní hygienické zásady, nejezte, nepijte, nekuřte, po práci a před přestávkami si umyjte ruce mýdlem a vodou. Pracujte v dobře větraném prostoru. Používat osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Nevdechujte páry. Kontaminovaný oděv vyčistěte před dalším použitím.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Chraňte před statickými náboji.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Uchovávejte obal těsně uzavřený a uzavřený. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

Poznámky o společném skladování: skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Dodatečné informace o podmínkách skladování: skladovat v chladu a suchu.

7.3 Specifické konečné použití

Určené použití: protikorozní ochrana

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1. Limity dle nařízení vlády 361/2007 Sb. a biologické mezní hodnoty:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 21/06/2019

Datum revize: -----

Název směsi: **NICRO 135**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno. Hodnoty DNEL a PNEC pro směs nejsou známy. Hodnoty pro složky směsi budou poskytnuty na vyžádání.

8.1.3 Kontrolní postupy

Nejsou uvedeny.

8.1.4 Jiné údaje

Před přestávkami a po práci umýt ruce. Plyny/páry/aerosoly nevdechovat. Dodržovat protipožární předpisy.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Je nutné dodržovat protipožární předpisy. Zajistit dostatečné větrání pracoviště.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Osobní a pracovní hygiena: před pracovní přestávkou, nebo koncem pracovní doby, umýt znečištěné ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Plyny/páry/aerosoly nevdechovat. Kontaminovaný oděv vyčistěte před dalším použitím.

Ochrana dýchání: nevyžaduje se při dostatečném větrání. Při nedostatečném větrání použijte respirátor s filtrem.

Ochrana rukou: ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku těsnosti rukavic.

Ochrana očí: uzavřené ochranné brýle

Ochrana kůže: pracovní oděv a vhodná obuv.

V každém případě je třeba stanovit vhodné ochranné prostředky na základě posouzení rizik a posouzení rizik na pracovišti.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do životního prostředí.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Vzhled: hnědá, zakalená kapalina

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: není určeno

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH: nevztahuje se

Bod tání / bod tuhnutí: není určeno

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 60 ° C

Bod vzplanutí: 24 ° C DIN 53213

Rychlost odpařování: není určeno

Hořlavost (tuhá látka, plyn): nedá se použít

Meze výbušnosti, dolní: 0,6%

horní: 8,3%

Tlak par: 5 000 hPa při 20 ° C

Hustota par: není určeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 21/06/2019

Datum revize: -----

Název směsi: **NICRO 135**

Hustota:	0,84 g / cm ³ při 20 ° C
Rozpustnost:	žádná nebo mírně rozpustný ve vodě, při 20 ° C
Rozdělovací koeficient:	není určeno
Teplota samovznícení:	výrobek není samozápalný
Teplota rozkladu:	není určeno
Viskozita:	není určeno
Výbušné vlastnosti:	výrobek není výbušný, ale je možná tvorba výbušných směsí par se vzduchem
Oxidační vlastnosti:	výrobek není oxidující
Obsah organických rozpouštědel:	62,1%
Obsah pevných látek:	36,9%

9.3. Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při dodržení zásad pro správnou manipulaci a skladování je výrobek stabilní.

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy za normálních podmínek skladování, transportu, nakládání.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití. Při zahřívání nebo spalování může vznikat oxid uhelnatý.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Údaje o toxikologických účincích směsi: Nejsou k dispozici

Údaje pro složky – na vyžádání k dispozici.

- a) Akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- b) Dráždivost: směs je klasifikovaná jako dráždivá pro kůži a pro oči
- c) Žíravost: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- d) Senzibilizace: může vyvolat alergickou kožní reakci.
- e) Toxicita po opakované dávce: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- f) Karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) Mutagenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- ch) Toxicita pro specifické cílové orgány: může způsobit ospalost nebo závratě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 21/06/2019

Datum revize: -----

Název směsi: **NICRO 135**

i) Nebezpečí při vdechnutí: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

11.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice a příznacích: nejsou uvedeny

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs je klasifikovaná jako Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Výrobek nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické informace: Škodlivý pro ryby.

Třída ohrožení vody: 1 (samo zařazení) – slabé ohrožení vody

V nezředěné formě nebo ve větším množství by se neměly dostat do podzemních vod, povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Jedná se o nebezpečný odpad. S odpadem i použitým obalem je nutné zacházet jako se samotným výrobkem. Viz sekce 7 a 8.

Nevypouštět do kanalizace. Odpad směsi a obalu odstraňovat v souladu s požadavky zákona o odpadech číslo 185/2001 Sb., předat osobě oprávněné pro nakládání s tímto druhem odpadu. Odstraňování odpadu – spalování ve spalovně nebezpečných odpadů. Odstraňování obalu – skládkování na skládce nebezpečných odpadů/spalování ve spalovně nebezpečných odpadů. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem.

13.2 Doporučené zařazení odpadu dle Katalogu odpadů

08 01 12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11 O

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné N

15 01 04 Kovové obaly O

13.3. Další informace

- fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Neuvedeno.

- zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Neodstraňovat prostřednictvím kanalizace.

- zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nádoby jsou pod tlakem, nespalujte – nebezpečí exploze.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 21/06/2019

Datum revize: -----

Název směsi: **NICRO 135**

14.1. Číslo UN 1139

14.2 Příslušný název (ADR): **OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK**

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) 3

Etiketa: **3**

14.4. Obalová skupina (ADR):

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí (ADR):

ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Další informace (ADR):

Omezené množství (LQ): 5 l

Vyňata množství (EQ) Kód: E1

Přepravní kategorie: 3

Kód omezení pro tunely: D/E

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL: informace nejsou k dispozici

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi (výběr)

Zákon o chemických látkách a chemických směsích číslo 350/2011 Sb. v platném znění. Nařízení ES 1907/2006 v platném znění. Nařízení CLP (nařízení (ES) č. 1272/2008). Zákoník práce – zákon číslo 262/2006 Sb. v platném znění. Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí číslo 402/2011 Sb. v platném znění. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci číslo 361/2007 Sb. v platném znění. Vodní zákon – zákon číslo 254/2001 Sb. v platném znění. Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu číslo 274/2001 Sb. v platném znění. Zákon o odpadech číslo 185/2001 Sb. v platném znění. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače. Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Třídy a kategorie nebezpečnosti:

Asp. Tox	Nebezpečný při vdechnutí
Flam.Liq.	Hořlavá kapalina
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány
Skin sens.	Senzibilizace kůže
Aquatic Chronic, Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí

16.2 Seznam vět (H věty):

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315 Dráždí kůži
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 21/06/2019

Datum revize: -----

Název směsi: **NICRO 135**

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.3 Pokyny pro školení: školení provést podle tohoto bezpečnostního listu.

16.4 Doporučená omezení použití:

žádná

16.5 Další informace:

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí. Dané pracovní podmínky uživatele se však vymykají našim znalostem a kontrole. Produkt nesmí být použit k jinému účelu než k tomu, který je uveden v oddíle 1. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech nutných zákonných ustanovení.

Zkratky a akronymy:

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances (registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)

CLP Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (klasifikace, označování a balení látek a směsí)

GHS Globální harmonizovaný systém

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)

PBT perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

SVHC Substance of very high concern (látky vyvolávající velmi velké obavy)

H-věta standardní věta o nebezpečnosti chemických látek a jejich směsí

P-věta standardizované pokyny pro bezpečné zacházení s chemickými látkami a jejich směsmi

EU Evropská unie

Sb. Sbírka zákonů ČR

EHS Evropské hospodářské společenství (mezinárodní organizace existující mezi lety 1958 až 1993, předchůdce Evropského společenství a později Evropské unie)

IBC velkoobjemový kontejner

UN United Nations (Organizace spojených národů)

OSN Organizace spojených národů

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí

ADR Accord Dangereuses Route nebo Agreement on Dangerous Goods by Road (Mezinárodní dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí)

RID Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Mezinárodní dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici)

VOC Volatile organic compound (těkavá organická látka)

°C stupeň Celsia

PEL přípustný expoziční limit

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí

CAS Chemical Abstracts Service

BCF experimentálně zjištěný faktor biokoncentrace

log Kow rozdělovací koeficient oktanol/voda

EC50 střední účinná koncentrace EC50 představuje koncentraci zkoušené látky mající za následek 50% úhyn či 50% snížení růstu nebo růstové rychlosti ve vztahu ke kontrolnímu vzorku

LC50 Koncentrace škodlivé látky, kdy mortalita testovaných organismů je rovna 50%

LD50 Dávka látky podaná testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů

NOEC No Observable Effect Concentrations (koncentrace bez pozorovaného účinku)

ČR Česká republika

16.6 Zdroje nejdůležitějších údajů:

Údaje od výrobce, Internetové stránky ECHA.

16.7 Revize bezpečnostního listu:-----