BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10.02.2016
Datum revize: 23.04.2024

Název směsi: **NICRO Multiclean**, Vodou ředitelný čistící a odmašťovací produkt

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: **NICRO Multiclean**
Číslo výrobku: E-40-0086-10, E-40-0086-25
UFI: VQ53-CHAX-UC1X-RRCD

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určené použití: Čistící prostředek.
Oblast použití: Pouze pro průmyslové použití.

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: +420 605 597 105
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 není klasifikována jako nebezpečná v souladu s přílohou I a II nařízení CLP (nařízení (ES) č. 1272/2008).
2.2 Prvky označení
Výrobek nepodléhá povinnému označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008.
Označení nebezpečnosti: žádné
Výstražný symbol nebezpečnosti: žádné
Signální slovo: žádné
Nebezpečné složky: žádné
Věty označující specifickou rizikovost (H-věty): žádné
Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (P-věty): žádné
2.3 Další nebezpečnost
Výrobek nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII směrnice ES 1907/2006

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka: -----
3.2 Směs: Jedná se o směs, která obsahuje následující chemické látky:

Název látky	Identifikační číslo	Obsah látky (%)	Klasifikace	Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	Pozn.
Butylglykol	CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0 Reg.č.: 01-2119475108-36	5 - <10	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin irrit 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	--	*

www.sprejе.cz

(2S)-alanin, N,N-bis (karboxymethyl)-, trisodná sůl a (2R)-alanin, N,Nbis (karboxymethyl)-, trisodná sůl, vodný roztok	Reg.č.: 01-0000016977-53	1 - <5	Met.Corr.1; H290	--	-

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 16 stejně jako označení tříd a kategorií nebezpečnosti.
**: látka, pro niž jsou stanoveny limitní hodnoty pro pracovní prostředí dle legislativy ČR (viz oddíl č. 8 bezpečnostního listu)*

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při nadýchání: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při styku s kůží: Omyjte vodou a mýdlem. Přípravek obecně nedráždí pokožku.

Při zasažení očí: Vyplachujte oči s otevřenými víčky tekoucí vodou po dobu 10-15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte očního lékaře.

Při požití: Okamžitě vypláchněte ústa, pijte hodně vody a dýchejte čerstvý vzduch. Okamžitě vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Další relevantní údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři etiketu nebo bezpečnostní list). Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Výrobek není klasifikován jako hořlavý.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Výrobek není hořlavý, protipožární opatření musí být přizpůsobena podmínkám v okolí, danému prostředí.

Nevhodná hasiva: Silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní údaje nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče Další relevantní údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky, kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Vyhněte se konfrontaci. Vyhýbejte se nechráněným osobám.

6.1.2 Pro pracovníky zasahujících v případě nouze

Používejte alkalicky odolné ochranné rukavice a ochranný oděv, uzavřené ochranné brýle.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zřeďte velkým množstvím vody. Nenechat vniknout nezředěné do kanalizace nebo do vodního toku nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Únik likvidovat pomocí sorpčního materiálu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

www.sprej.cz

Informace o bezpečném zacházení viz. kapitola 7. Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8. Informace o nakládání s odpady viz. kapitola 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana proti požáru a výbuchu: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Hygienická opatření: Je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření pro manipulaci s chemickými látkami.

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

Podmínky pro bezpečné skladování: Chraňte před mrazem.

Neslučitelné materiály: Žádné.

Požadavky na sklady a obaly: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.3 Specifické konečné použití

Používejte v souladu s oddílem č. 1.2. a příslušným technickým listem.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1. Limity dle nařízení vlády 361/2007 Sb.:

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

Číslo CAS	Název látky	PEL (mg/m³)	NPK-P (mg/m³)	Nařízení	Pozn.
111-76-2	Butyglykol	98	246	5/2020 (II.6.) ITM	D, I

D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

I – dráždí sliznice (oči dýchací cesty) resp. kůži

Biologické limity: žádné.

8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL:

CAS: 111-76-2 Butylglykol			
Uživatel	Inhalací	Chronická expozice, systematické účinky	49 mg/m³
	Při požití		3,2 mg/kg
	Přes kůži		38 mg/kg
	Inhalací	Lokální účinky	123 mg/m³
Zaměstnanec	Inhalací	Chronická expozice, systematické účinky	98 mg/m³
	Přes kůži		75 mg/kg
	Inhalací	Lokální účinky	246 mg/m³
CAS: - (2S)-alanin, N,N-bis (karboxymethyl)-, trisodná sůl a (2R)-alanin, N,Nbis (karboxymethyl)-, trisodná sůl, vodný roztok			
Uživatel	Inhalací	Chronická expozice, systematické účinky	20 mg/m³
	Při požití		17 mg/kg
	Inhalací	Chronická expozice, lokální účinky	2 mg/m³

www.spreje.cz

Zaměstnanec	Inhalací	Chronická expozice, systematické účinky	40 mg/m³
		Chronická expozice, lokální účinky	4 mg/m³

PNEC:

Číslo CAS	Název látky	Enviromentální médium	Hodnota
111-76-2	Butyglykol	Sladká voda	8,8 mg/l
		Sladkovodní sedimenty	8,14 mg/kg
		Mořská voda	0,88 mg/l
		Půda	2,8 mg/kg
		Zředění	463 mg/l
-	(2S)-alanin, N,N-bis (karboxymethyl)-, trisodná sůl a (2R)-alanin, N,Nbis (karboxymethyl)-, trisodná sůl, vodný roztok	Sladká voda	2 mg/l
		Sladkovodní sedimenty	24 mg/kg
		Mořská voda	0,2 mg/l
		Půda	2,5 mg/kg
		Zředění	100 mg/kg

8.1.3 Kontrolní postupy

Nejsou uvedeny.

8.1.4 Jiné údaje

Nejsou uvedeny.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly: Bez dalších podrobností, viz. bod 7.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Osobní a pracovní hygiena: obvyklá bezpečnostní opatření při manipulaci s chemickými látkami. Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochrana dýchání: nevyžaduje se, pokud je zajištěna dostatečná ventilace.

Ochrana rukou: rozpouštědlům odolné rukavice dle EN374. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu.

Materiál rukavic: Nejméně 0,4 mm silná vrstva butylkaučuku (např. KCL Camatril Nr. 898).

Doba průniku rukavic: Přesný čas průniku si vyžádejte od výrobce rukavic.

Ochrana očí: brýle podle EN166, těsně uzavřené.

Ochrana kůže: pracovní oděv

Stávající ochranné prostředky jsou pouze doporučením, protože nemohou brát v úvahu konkrétní podmínky použití. Vhodné ochranné prostředky musí být ve všech případech stanoveny na základě posouzení rizik a posouzení rizik na pracovišti.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Žádné zvláštní pokyny.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	žlutá
Zápach:	parfémovaná

www.spreje.cz

Prahová hodnota vůně:	není uvedeno
pH:	~ 10 při 20 °C, koncentrát
Teplota tání:	není použitelné
Teplota varu:	~ 100 °C
Bod vzplanutí:	není použitelné
Zápalnost:	není k dispozici
Zápalná teplota:	není k dispozici
Teplota samovznícení:	není samozápalné
Teplota rozkladu:	není stanoveno
Nebezpečí exploze:	není k dispozici
Meze výbušnosti:	neuplatňuje se
Tlak par:	23 hPa při 20 °C
Hustota:	1,03 g/cm^3 při 26 °C, podle ISO 3675
Relativní hustota:	není k dispozici
Hustota par (hustota vzduchu=1)	není k dispozici
Rychlost odpařování:	není určeno
Rozpustnost ve vodě:	volně rozpustný při 20 °C
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není k dispozici
Viskozita:	2,86 mm^2/s při 20 °C
Oxidační vlastnosti:	směs nemá oxidační vlastnosti
Hořlavost:	neuplatňuje se

9.2 Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny:	------
Hořlavé plyny:	------
Aerosoly:	------
Oxidující plyny:	------
Plyny pod tlakem:	------
Hořlavé kapaliny:	------
Hořlavé tuhé látky:	------
Samovolně reagující látky a směsi:	------
Samozápalné kapaliny:	------
Samozápalné tuhé látky:	------
Samozahřívající se látky a směsi:	------
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou:	------
Oxidující kapaliny:	------
Oxidující tuhé látky:	------
Organické peroxidy:	------
Látky a směsi korozivní pro kovy:	------
Znecitlivělé výbušniny:	------

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah pevných látek:	------
Obsah rozpouštědel:	------
VOC (EC):	------

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

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

10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

www.spreje.cz

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek chemicky stabilní, pokud je přípravek používán a skladován v souladu s určením.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota nižší než +5 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy v případě, že produkt je správně skladován a je s ním správně manipulováno.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Údaje o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Údaje o toxikologických účincích směsi: Nejsou k dispozici

Údaje pro složky:

CAS 111-76-2 Butylglykol

Orální | LD50 | 1746 mg/kg | potkan

Vdechování | LC50 / 4h | 20 mg/l | potkan

Dermální | LD50 | >2000 mg/kg | morče | OECD 402

CAS - (2S)-alanin, N,N-bis (karboxymethyl)-, trisodná sůl a (2R)-alanin, N,Nbis (karboxymethyl)-, trisodná sůl, vodný roztok

Orální | LD50 | >4000 mg/kg | potkan

Vdechování | LC50 / 4h | >5 mg/l (pára) | potkan

Dermální | LD50 | >4000 mg/kg | potkan | OECD 402

a) Akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) Dráždivost: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) Žíravost: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) Senzibilizace: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: žádná z obsažených látek není na seznamu.

11.3 Ostatní informace

Informace o pravděpodobných cestách expozice a příznacích

Opožděné a okamžité účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: žádné

Účinky interakcí: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další informace: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Informace o složkách:

www.spreje.cz

CAS: 11-76-2 Butylglykol			
Akutní toxicita pro ryby	LC50 / 96h	1474 mg/l	Pstruh duhový
Akutní toxicita pro členovce	EC50 / 48h	1550 mg/l	Hrotnatka velká
Akutní toxicita pro řasy	LC50 / 72h	1840 mg/l	Mikrořasa - Pseudokirchneriella subcapitata
Akutní bakteriální toxicita	ECO / 16h	770 mg/l	Bakterie – Pseudomonas putida
CAS: - (2S)-alanin, N,N-bis (karboxymethyl)-, trisodná sůl a (2R)-alanin, N,Nbis (karboxymethyl)-, trisodná sůl, vodný roztok			
Akutní toxicita pro ryby	LC50 / 96h	>200 mg/l	Dánio pruhované
Akutní toxicita pro členovce	EC50 / 48h	>200 mg/l	Hrotnatka velká
Akutní toxicita pro řasy	ErC50 / 72h	>200 mg/l	Zelené řasy - Scenedesmus subspicatus

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Stupeň biologické rozložitelnosti je ≥90 % BIAS (v průměru) (snadno biologicky rozložitelný).
Tenzidy v přípravku splňují požadavky směrnice ES 648/2004 pro biologickou rozložitelnost detergentů.

CAS: 11-76-2 Butylglykol				
OECD 301 F	80-90 %	28 dní	anaerob	snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD
CAS: - (2S)-alanin, N,N-bis (karboxymethyl)-, trisodná sůl a (2R)-alanin, N,Nbis (karboxymethyl)-, trisodná sůl, vodný roztok				
OECD 301B / ISO 9439	90 %	28 dní	anaerob	snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD

12.3 Bioakumulační potenciál
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.4 Mobilita v půdě
Je nutné zabránit znečištění půdy a proniknutí do podzemních a povrchových vod včetně kanalizačních vpustí.
Třída ohrožení vody: WKG 1.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Neuplatňuje se.
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
12.7 Jiné nepříznivé účinky
Třída ohrožení vody: WKG 1 – mírně nebezpečný pro vodu.
Nesmí se vypouštět nezředěný nebo ve větším množství do podzemních vod, povrchových vod a kanalizace.
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady
S odpadem i použitým obalem je nutné zacházet jako se samotným výrobkem. Viz sekce 7 a 8.
Malé množství směsi lze likvidovat s komunálním odpadem. Ve větším množství likvidovat jako nebezpečný odpad dle zákona o odpadech číslo 541/2020 Sb. Výrobek nezředěný olejem a tukem je biologicky rozložitelný. V neředěné formě nebo ve větším množství nevypouštět do podzemních vod, povrchových vod a kanalizace.
Označený odpad předejte osobě oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů.
13.2 Doporučené zařazení odpadu dle Katalogu odpadů
Nepoužitý výrobek
20 01 30* Detergenty neoznačené pod číslem 20 01 29

www.spolie.cz

Použitý výrobek
11 01 11* Oplachové vody obsahující nebezpečné látky
Kontaminovaný obal:
15 01 02* plastové obaly
Zneškodnění v souladu s úředními předpisy.
Nekontaminovaný obal lze znovu použít.

13.3. Další informace
- fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: není uvedeno.
- zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: V neředěné formě nebo ve větším množství nevypouštět do podzemních vod, povrchových vod a kanalizace.
- zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	odpadá
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	odpadá
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	odpadá
14.4 Obalová skupina:	odpadá
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	nedá se použít
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	nedá se použít
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:	nedá se použít
14.8 Ostatní údaje:	není klasifikováno jako nebezpečné zboží.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi (výběr)
Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP), Nařízení ES 648/2004 o detergentech, zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, zákon č.258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, Vyhláška č. 432/2003 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a související vyhlášky, zákon č. č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ADR/RID, české státní normy.
Zákon č 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií: -
Kategorie nebezpečnosti:
- E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí
- P3b Hořlavé aerosoly

Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57: Žádná z obsažených látek není na seznamu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Třídy a kategorie nebezpečnosti: -

16.2 Seznam vět (H věty):
H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

www.spreje.cz

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

16.3 Pokyny pro školení:

Před použitím výrobku si přečtěte etiketu a bezpečnostní list. Doporučuje se proškolit pracovníky o používání látky a uchovávat bezpečnostní listy v místě použití.

16.4 Doporučená omezení použití:

Pro průmyslové použití.

16.5 Další informace:

Zkratky:

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*
PELc	*Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu*
PELr	*Přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci prachu*
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)*

16.6 Zdroje nejdůležitějších údajů:

Údaje od výrobce, Internetové stránky ECHA.

16.7 Revize bezpečnostního listu:

Minulá revize: 04.05.2020. Při současné revizi došlo k úpravě struktury bezpečnostního listu tak, aby vyhovovala současné legislativě a současně platnému znění přílohy č. II nařízení REACH. Klasifikace směsi se nemění.

Zákonná povinnost:

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.

www.sprej.cz