

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 7. 10. 2013 / 0.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku: **Max Suspension Spray**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Max Suspension Spray**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Lubrikant.
Nedoporučená použití: Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: Experien Chemical Services (Europe) Limited
Místo podnikání nebo sídlo: PO Box 170, Thirsk, YO7 9AN, Velká Británie
Telefon: +44 7791 573385
Fax:

Jméno nebo obchodní jméno: **PROGRESS CYCLE, a.s.**
Místo podnikání nebo sídlo: Sídlo: Kovářova 39, Praha 5, 155 00
Provozovna: Logistický park Tulipán 1371, 253 01
Hostivice – Palouky

Identifikační číslo: 25136755
Telefon: +420 241 771 181
Fax: +420 244 401 575
www: www.progresscycle.cz

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** EKOLINE, s.r.o. Brno
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:

Místo podnikání nebo sídlo: Hvězdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
E-mail: ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Aerosol 1, H222 **Aerosol 1, H229** **Skin Irrit. 2, H315**
Asp. Tox. 1, H304 **STOT SE 3, H336** **Aquatic Chronic 1, H410**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

F+; R12 **Xi; R38** **Xn; R65** **R67** **N; R50**
Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Extrémně hořlavý aerosol. Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Obchodní název:	Max Suspension Spray
Nebezpečné látky:	Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární; propan, butan
Výstražný symbol nebezpečnosti:	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 7. 10. 2013 / 0.0		Strana: 2 / 9
Název výrobku:		Max Suspension Spray
Signální slovo:	Nebezpečí	
Standardní věty o nebezpečnosti:	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P405 Skladujte uzamčené. P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.	
Doplňující informace na štítku:	-	

Obaly určené k prodeji spotřebiteli musí mít **hmatatelnou výstrahu pro nevidomé**.

Poznámka: v označení zpracována směrnice komise 2013/10/EU, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

2.3 Další nebezpečnost

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle směrnice č. 67/548/EHS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární	40 – 70 %	- 426260-76-6 -	F; R11 Xi; R38 Xn; R65 R67 N; R50/53	Flam Liq 2, H225 Asp. Tox 1, H304 Skin Irrit 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 1, H410
propan	10 – 30 %	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
butan	7 – 13 %	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí:	Při nadýchání vyvést na čerstvý vzduch. Při nepravidelném dýchání aplikovat kyslíkovou masku (jen školené osoby). Při zástavě dechu zahájit umělé dýchání a vyhledat lékaře.
Styk s kůží:	V případě kontaktu neprodleně omýt zasaženou kůži velkým množstvím vody. Sundat znečištěný oděv a obuv. Oděv před opětovným použitím vyprat. Zavolat lékaře, jestliže

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 7. 10. 2013 / 0.0	Strana: 3 / 9
Název výrobku:	Max Suspension Spray
	nastane nebo přetrvává podráždění.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Vyhledat lékaře.
<i>Požítí:</i>	Nevyvolávat zvracení, pokud to není nařízeno lékařem. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. Okamžitě vyhledat lékaře. Osobu v bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Vdechováním:* může způsobit podráždění dýchacích cest. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Stykem s kůží:* může způsobit dráždění. Příznaky mohou zahrnovat zčervenání, otok, vysušení, odmaštění a popraskání kůže.
- Stykem s očima:* může způsobit dráždění očí. Příznaky mohou zahrnovat nepohodlí nebo bolest, nadměrný tik a slzení s výrazným zarudnutím a otokem spojivky.
- Požítím:* může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest. Může způsobit depresi centrálního nervového systému, nevolnost nebo zvracení. Tento produkt může být vdechnut do plic a způsobit chemickou pneumonii.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře: příznaky se nemusí zobrazit okamžitě.

Specifická opatření: v případě nehody, nebo pokud se necítíte dobře, okamžitě vyhledat lékařskou pomoc (ukázat etiketu nebo tento bezpečnostní list, je-li to možné).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva: prášek, tříštěný vodní proud, pěna, oxid uhličitý.
- Nevhodná hasiva: nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty hoření mohou obsahovat oxidy uhlíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zůstat na návětrné straně požáru. Používat kompletní protipožární oděv a izolovaný dýchací přístroj (EN 137). Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat doporučenou osobní ochranu viz oddíl 8. Izolovat nebezpečnou oblast a zamezit vstupu nepovolaným a nechráněným osobám. Prasklé tlakové láhve mohou explodovat. Odstranit veškeré zdroje zapálení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Plyny/páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a shromažďují se v nízko položených prostorách (kanalizace, sklepy, nádrže). Tento produkt je znečišťující látka pro vodu. Uchovávat mimo kanalizace, odpadové potrubí, příkopy a vodní cesty. Minimalizovat použití vody, aby se zabránilo kontaminaci životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Používat vhodné osobní ochranné prostředky, zajistit větrání. Zadržet nebo absorbovat únik inertním materiálem (např. písek, vermikulit) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Nevylévat do kanalizace nebo zamezit vniknutí do vodních toků.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat páry/mlhu/aerosoly. Zamezit požití. Používat pouze v dobře větraných prostorách. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 7. 10. 2013 / 0.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku:

Max Suspension Spray

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

Uchovávat mimo dosah dětí. Skladovat obal na dobře větraném místě. Chránit před slunečním zářením. Neuchovávat při teplotě nad 49 °C (viz oddíl 10).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Propan-butan	-	1800 / 4000	*	0,339
Heptan (technická směs izomerů)	426260-76-6	1000 / 2000	-	0,244

* - u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (například výbušnost).

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Doporučují se při používání produktu ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Jiná ochrana: Vhodný ochranný oděv.
Ochrana dýchacích cest:	V případě nedostatečné ventilace nosit vhodný respirátor.
Teplné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Čirá kapalina ve formě zkapalněného plynu
Zápach:	Lehký zápach
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	- 104 °C
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 7. 10. 2013 / 0.0		Strana: 5 / 9
Název výrobku:		Max Suspension Spray
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici	
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota:	0,67	
Rozpustnost:	Data nejsou k dispozici	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici	
Viskozita:	2,21 cSt při 40 °C	
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici	

9.2 Další informace

Rozšíření plamene:	46 cm
--------------------	-------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce za normálních podmínek použití. Extrémně hořlavý aerosol.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních skladovacích podmínek. Obsah je pod tlakem. Nádoba při zahřívání může vybuchnout. Nádobu neprorážet a nespalovat, ani po použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce za normálních podmínek použití.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár. Neslučitelné materiály. Otevřený plamen, svářecí oblouky, teplo, jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty hoření mohou obsahovat oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

78 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé toxicity.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	658 / 4 hod (propan, butan)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 7. 10. 2013 / 0.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku:

Max Suspension Spray

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další informace

Cesty vstupu: kontaktem s kůží a očima, vdechováním nebo požitím.

Akutní účinky na zdraví:

Vdechováním: může způsobit podráždění dýchacích cest. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Stykem s kůží: může způsobit dráždění. Příznaky mohou zahrnovat zčervenání, otok, vysušení, odmaštění a popraskání kůže.

Stykem s očima: může způsobit dráždění očí. Příznaky mohou zahrnovat nepohodlí nebo bolest, nadměrný tik a slzení s výrazným zarudnutím a otokem spojivky.

Požitím: může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest. Může způsobit depresi centrálního nervového systému, nevolnost nebo zvracení. Tento produkt může být vdechnut do plic a způsobit chemickou pneumonii.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Třída ohrožení vod (WGK) = 1, mírně ohrožuje vodní prostředí.

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Obsahuje 100 % složek s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu!

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN	UN 1950
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RID: AEROSOLY, hořlavé

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 7. 10. 2013 / 0.0		Strana: 7 / 9
Název výrobku: Max Suspension Spray		
	IMDG, ICAO/IATA:	AEROSOLS, flammable
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2.1	
14.4 Obalová skupina	-	
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí		
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo	
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 31. 12. 2012 / verze 1.0

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	7. 10. 2013	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC₅₀ polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC: Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 7. 10. 2013 / 0.0

Strana: 8 / 9

Název výrobku:

Max Suspension Spray

Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Press Gas	Plyny pod tlakem
Asp. Tox. 1	Toxicita při vdechnutí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1
F	Vysoce hořlavý
F+	Extrémně hořlavý
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění. Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí výpočtové metody (nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H222 Extrémně hořlavý aerosol.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
- P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
- P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
- P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.
- R11 Vysoce hořlavý
- R12 Extrémně hořlavý
- R38 Dráždí kůži
- R50 Vysoce toxický pro vodní organismy
- R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
- R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 7. 10. 2013 / 0.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku:

Max Suspension Spray

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.