

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 16. 2. 2018 / 1.0

Strana: 1 / 9

Nahrádza verziu 0.0 z 18. 10. 2013

Názov produktu:

Max Suspension Spray

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **Max Suspension Spray**
Ďalšie názvy, synonyma: Nie sú uvedené
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované na zmes

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

Identifikované použitie: Lubrikant.
Určený na predaj spotrebiteľovi aj na odborné/priemyselné použitie.
Neodporúčané použitie: Nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: Experien Chemical Services (Europe) Limited
Miesto podnikania alebo sídlo: PO Box 170, Thirsk, YO7 9AN, Veľká Británia
Telefón: +44 7791 573385

Meno alebo obchodné meno dodávateľa: **PROGRESS CYCLE, a.s.**
Miesto podnikania alebo sídlo: Kovářova 39, Praha 5, 155 00
Prevádzkareň: Logistický park Tulipán 1371, 253 01
Hostovice – Palouky
Telefón: +420 241 771 181
Fax: +420 244 401 575
www: www.progresscycle.cz

Meno alebo obchodné meno osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: DEKRA CZ a.s.
Miesto podnikania alebo sídlo: Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi
Tuřanka 1222/115 budova D, 627 00 Brno
Telefón/fax: +420 728 276 426
Email: chemie@dekra.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 (0)2 547 741 66 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

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

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie
Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahiatí sa môže roztrhnúť. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Obchodný názov:	Max Suspension Spray
Nebezpečné látky:	Heptán, rozvetvený, cyklický a lineárny
Výstražný piktogram:	
Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 16. 2. 2018 / 1.0

Strana: 2 / 9

Nahrádza verziu 0.0 z 18. 10. 2013

Názov produktu:

Max Suspension Spray

Výstražné upozornenia:	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádobka je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H315 Dráždi kožu. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia:	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare. P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára. P331 Nevyvolávajte zvracanie. P405 Uchovávať uzamknuté. P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu.
Doplňujúce informácie na etikete:	-

2.3. Iná nebezpečnosť

K dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov nie sú obsiahnuté látky zaradené na kandidátskej listine (zoznam SVHC látok) na zaradenie do prílohy XIV. nariadenia REACH.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt je zmesou viacerých látok.

3.2. Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentrácia / koncentračné rozsahy	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
heptán, rozvetvený, cyklický a lineárny	40 – 70 %	- 426260-76-6 -	Flam Liq 2, H225 Asp. Tox 1, H304 Skin Irrit 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 1, H410
propán	10 – 30 %	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
bután	7 – 13 %	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<i>Pri inhalácii:</i>	Pri nadýchaní vyvieť na čerstvý vzduch. Pri nepravidelnom dýchaní aplikujte kyslíkovú masku (len školené osoby). Pri zástave dychu zahájiť umelé dýchanie a vyhľadať lekára.
<i>Kontaktom</i>	V prípade kontaktu okamžite umyť postihnutú pokožku veľkým množstvom vody. Vyzliecť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 16. 2. 2018 / 1.0

Strana: 3 / 9

Nahrádza verziu 0.0 z 18. 10. 2013

Názov produktu: **Max Suspension Spray**

<i>s pokožkou:</i>	znečistený odev a obuv. Odev pred opätovným použitím vyprať. Zavolať lekára, ak nastane alebo pretrváva podráždenie.
<i>Kontaktom s očami:</i>	Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody aspoň 15 minút. Vybrať kontaktné šošovky pri vyplachovaní. Vyhládať lekára.
<i>Pri požití:</i>	Nevyvolávať zvracanie, ak to nenariadi lekár. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Okamžite vyhládať lekára. Osobu v bezvedomí uložiť do stabilizovanej polohy a privolať lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii: môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Kontaktom s pokožkou: môže spôsobiť dráždenie. Príznaky môžu zahŕňať sčervenanie, opuch, vysušenie, odmastenie a popraskanie kože.

Kontaktom s očami: môže spôsobiť dráždenie očí. Príznaky môžu zahŕňať nepohodlie alebo bolesť, nadmerný tik a slzenie s výrazným začervenaním a opuchom spojivky.

Pri požití: môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému, nevoľnosť alebo vracanie. Tento produkt môže byť vdýchnutý do pľúc a spôsobiť chemickú pneumóniu.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka pre lekára: príznaky sa nemusí ihneď zobraziť.

Špecifické opatrenia: v prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhládať lekársku pomoc (ukázať etiketu alebo túto kartu bezpečnostných údajov, ak je to možné).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: prášok, trieštený vodný prúd, pena, oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky: nie sú známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkty horenia môžu obsahovať oxidy uhlíka.

5.3. Rady pre požiarnikov

Zostať na náveternej strane požiaru. Používať kompletný protipožiarne odev a izolovaný dýchací prístroj (EN 137). Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používať odporúčanú osobnú ochranu vid' oddiel 8. Izolovať nebezpečnú oblasť a zamedziť vstupu nepovolánym a nechráneným osobám. Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Prasknuté tlakové nádoby môžu explodovať.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Plyny/pary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa pri zemi a zhromažďujú sa v nízko položených priestoroch (kanalizácie, pivnice, nádrže). Tento produkt je znečisťujúca látka pre vodu. Uchovávať mimo kanalizácie, odpadové potrubie, priekopy a vodné cesty. Minimalizovať použitie vody, aby sa zabránilo kontaminácii životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Používať vhodné osobné ochranné prostriedky, zabezpečiť vetranie. Zadržať alebo absorbovať únik inertným materiálom (napr. piesok, vermikulit) a znečistený materiál uložiť do nádob na zber odpadu. Nevylierať do kanalizácie alebo zamedziť vniknutiu do vodných tokov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 16. 2. 2018 / 1.0

Strana: 4 / 9

Nahrádza verziu 0.0 z 18. 10. 2013

Názov produktu:

Max Suspension Spray

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychovať pary/hmlu/aerosóly. Zamedziť požití. Používať iba v dobre vetraných priestoroch. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať mimo dosahu detí. Skladovať obal na dobre vetranom mieste. Chrániť pred slnečným žiarením. Neskladujte pri teplote nad 49 °C (viď oddiel 10).

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení nesk. predpisov:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný	krátkodobý	priemerný	krátkodobý	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
n-Heptán	142-82-5	500	2085	-	-	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ a 2017/164/EÚ:

EINECS	CAS	Názov chemického faktora	Najvyššie prípustné hodnoty				Poznámka
			Osemhodinové		Krátkodobé		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
205-563-8	142-82-5	n-heptán	2 085	500	—	—	—

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení nesk. predpisov nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatiaľ nie sú k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť bezpečnostnú sprchu a zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Ochrana očí/tváre:	Odporúčajú sa pri používaní produktu ochranné okuliare (EN 166).
Ochrana kože:	Ochrana rúk: Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Iné: Vhodný ochranný odev.
Ochrana dýchacích ciest:	V prípade nedostatočnej ventilácie nosiť vhodný respirátor.
Tepelná nebezpečnosť:	Nie je.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Zabrániť prieniku do kanalizácie, pôdy, povrchových a podzemných vôd, pôdneho podlažia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 16. 2. 2018 / 1.0

Strana: 5 / 9

Nahrádza verziu 0.0 z 18. 10. 2013

Názov produktu:

Max Suspension Spray

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Číra kvapalina vo forme skvapalneného plynu
Zápach:	Ľahký zápach
Prahová hodnota zápachu:	Dáta nie sú k dispozícii
pH:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia:	Dáta nie sú k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia:	- 104 °C
Rýchlosť odparovania:	Dáta nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Dáta nie sú k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Dáta nie sú k dispozícii
Tlak pár:	Dáta nie sú k dispozícii
Hustota pár:	Dáta nie sú k dispozícii
Relatívna hustota:	0,67
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Dáta nie sú k dispozícii
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu:	Dáta nie sú k dispozícii
Viskozita:	2,21 cSt pri 40 °C
Výbušné vlastnosti:	Dáta nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	Dáta nie sú k dispozícii

9.2. Iné informácie

Rozšírenie plameňa:	46 cm
---------------------	-------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie za normálnych podmienok použitia. Mimoriadne horľavý aerosól.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri skladovaní za normálnych podmienok. Obsah je pod tlakom. Nádobu pri zahriatí môže vybuchnúť. Nádobu neprerážať a nespáľovať, ani po použití.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie za normálnych podmienok použitia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiar. Nekompatibilné materiály. Otvorený plameň, zväracie oblúky, teplo, iskry.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty horenia môžu obsahovať oxidy uhlíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

78 % zmesi sa skladá zo zložky (zložiek), ktorých toxicita nie je známa.

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , dermálne, králik (mg.kg ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 16. 2. 2018 / 1.0

Strana: 6 / 9

Nahrádza verziu 0.0 z 18. 10. 2013

Názov produktu:

Max Suspension Spray

- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	658 / 4 hod (propán, bután)
---	-----------------------------

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Iné informácie

Vstupné cesty: kontaktom s pokožkou a očami, vdychovaním alebo požitím.

Akútne účinky na zdravie:

Pri inhalácii: môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Kontaktom s pokožkou: môže spôsobiť dráždenie. Príznaky môžu zahŕňať sčervenanie, opuch, vysušenie, odmastenie a popraskanie kože.

Kontaktom s očami: môže spôsobiť dráždenie očí. Príznaky môžu zahŕňať nepohodlie alebo bolesť, nadmerný tik a slzenie s výrazným začervenaním a opuchom spojivky.

Pri požití: môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému, nevoľnosť alebo vracanie. Tento produkt môže byť vdýchnutý do pľúc a spôsobiť chemickú pneumóniu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Trieda ohrozenia vôd (WGK) = 1, mierne ohrozuje vodné prostredie.

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Obsahuje 100 % zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Dáta nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Dáta nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Dáta nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotenú ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Dáta nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 16. 2. 2018 / 1.0

Strana: 7 / 9

Nahrádza verziu 0.0 z 18. 10. 2013

Názov produktu:

Max Suspension Spray

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylietať do kanalizácie.

Odporúčané kódy odpadu

Obsah	16 05 04 Plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúce nebezpečné látky
Obaly	15 01 11 kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob
Odpady z čistenia	15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

Doporučený spôsob zneškodňovania pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na odstránenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Doporučený spôsob zneškodňovania pre spotrebiteľa: Nepoužitý výrobok alebo prázdny obal so zvyškami výrobku odovzdať v zberni nebezpečného odpadu !

Právne predpisy o odpadoch


Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpade. Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc. Rozhodnutie Komisie 2014/955/EU, ktorým sa mení rozhodnutie 2000/532/ES o zozname odpadov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ADR/RID: AEROSÓLY, horľavé IMDG, ICAO/IATA: AEROSOLS, flammable
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2.1
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie sú známe

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 16. 2. 2018 / 1.0

Strana: 8 / 9

Nahrádza verziu 0.0 z 18. 10. 2013

Názov produktu:

Max Suspension Spray

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 46/2009 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 31. 12. 2012 / verzia 1.0

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
0.0	18. 10. 2013	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
1.0	16. 2. 2018	Celková revízia karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830, a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Legenda k skratkám a akronymom

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

NPEL najvyšší prípustný expozičný limit

LD₅₀ hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

LC₅₀ hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

EC₅₀ koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus

IC₅₀ polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

PNEC Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

Aerosol 1 Aerosól, kategória nebezpečnosti 1

Flam. Gas 1 Horľavé plyny, kategória nebezpečnosti 1

Flam. Liq. 2 Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 16. 2. 2018 / 1.0

Strana: 9 / 9

Nahrádza verziu 0.0 z 18. 10. 2013

Názov produktu: **Max Suspension Spray**

Press. Gas	Plyny pod tlakom
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom.

Zmes bola hodnotená a klasifikovaná podľa nariadenia (ES) č 1272/2008 pomocou výpočtovej metódy (nebezpečnosť pre zdravie a životné prostredie) a na základe údajov zo skúšok (v prípade fyzikálnej nebezpečnosti).

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenie

Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnite: pozri oddiel 1.3.

Karta bezpečnostných údajov je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.