

	<h2>Bezpečnostní list</h2> <p>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <h3>SUPER MULTIFUNKČNÍ SPREJ</h3>	Datum vytvoření: 21.09.2015 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku:	Super-Multispray OP50S / SUPER MULTIFUNKČNÍ SPREJ
Číslo výrobku:	60400
Látka/směs:	Směs
Identifikační číslo:	Jde o směs.
Registrační číslo:	Jde o směs.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi:	účinné mazání
Nedoporučená použití směsi:	Směs nesmí být používána v rozporu s oddílem 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno:	OPN-CHEMIE OTTO PETRI GMBH
Místo podnikání nebo sídlo:	Postfach 17 40, DE - 57278 Neunkirchen
Telefon:	+49 (0) 2735/7725-0
E-mail:	info@opn-chemie.de

Dodavatel:

Jméno nebo obchodní jméno:	A-KOMERCE s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Huštěnovská 341, CZ - 686 03 Staré Město
Provozovna:	Pekařská 792, CZ - 686 04 Kunovice
Telefon:	(+420) 774 191 278
E-mail:	valenta@adhesive.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

E-mail:	bezpecnostni.listy@technickachemie.cz
---------	---------------------------------------

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
Tel.:(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 (24h.)
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi dle nařízení ES 1272/2008:

Aerosol 1 H222;	Aerosol kategorie 1
STOT SE 3 H336;	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3
Aquatic Chronic 2 H411;	DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ chronická toxicita 2

Celková klasifikace směsi:

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky směsi:

Směs je extrémně hořlavý aerosol,

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:

Směs je narkotizující,

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

Směs je toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky,

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Nebezpečné látky:

UHLOVODÍKY C7-C9

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222: Extrémně hořlavý aerosol
H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H336: Může způsobit ospalost nebo závrať
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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.
P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

	<h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p>	Datum vytvoření: 21.09.2015 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:
	<h3 style="margin: 0;">SUPER MULTIFUNKČNÍ SPREJ</h3>	

- P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P410 + P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 oC/122oF.
 P501: Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

Označení dle nařízení 648/2004 o detergentech:

ALIFATICKÉ UHLOVODÍKY >= 30%

2.3 Další nebezpečnost:

Jednotlivé složky nebyly ke dni sestavování tohoto bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT a vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Směs obsahuje uvedené látky:

1)	Identifikátory: Index Nr.: 601-004-01-8 EC Nr.: 203-448-7 CAS Nr.: 106-97-8 Název: butan Obsah (%): 25-<40 Signální slovo: Nebezpečí Poznámka:U C Klasifikace: Flam. Gas 1 H220; Press. Gas H280;
2)	Identifikátory: Index Nr.: 601-004-01-8 EC Nr.: 203-448-7 CAS Nr.: 106-97-8 EC Nr.: 920-750-0 Název: Uhlovodíky C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny Obsah (%): 20-<25 Signální slovo: Nebezpečí Poznámka: PEL Klasifikace: Flam. Liq. 2 H225; Asp. Tox. 1 H304; STOT SE 3 H336; Aquatic Chronic 2 H411; EUH: EUH 066;
3)	Identifikátory: Index Nr.: 601-003-00-5 EC Nr.: 200-827-9 CAS Nr.: 74-98-6 Název: propan Obsah (%): 10-<20 Signální slovo: Nebezpečí Poznámka:U Klasifikace: Flam. Gas 1 H220; Press. Gas H280;
4)	Identifikátory: Index Nr.: 601-003-00-5 EC Nr.: 200-827-9 CAS Nr.: 74-98-6 Název: antikoroziční složka Obsah (%): 0,5-<2,5 Signální slovo: Varování Poznámka: Klasifikace: Flam. Liq. 3 H226; Aquatic Chronic 2 H411; STOT SE 3 H336;
5)	Identifikátory: Index Nr.: 601-004-00-0 EC Nr.: 200-857-2 CAS Nr.: 75-28-5 Název: isobutan Obsah (%): 0,5-<2,5 Signální slovo: Nebezpečí Poznámka:U C Klasifikace: Flam. Gas 1 H220; Press. Gas H280;

Plné znění klasifikací, H-vět a poznámek uvedeno v dřílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Při zástavě dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání., Při zástavě srdce okamžitě provádějte napřímou masáž srdce. Při bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy na boku.

Při vdechnutí:

Ihned přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a sundejte kontaminované oblečení. Nenechte ho prochládnout. Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno vlažnou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc. □

Při styku s okem:

Má-li postižený kontaktní čočky, ihned je vyjměte! Neprodleně vyplachujte velkým množstvím vlažné vody nebo fyziologického roztoku (každé oko minimálně 10-15 min.) a to třeba i do násilím otevřených očních víček. Zajistěte odborné lékařské ošetření.

Při požití:

Nevyvolávat zvracení! (zvrací-li postižený sám, dát hlavu na bok tak, aby nedošlo k vdechnutí zvratků). Zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí: Informace není k dispozici

Při styku s kůží: Informace není k dispozici

	<h2>Bezpečnostní list</h2> <p>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <h3>SUPER MULTIFUNKČNÍ SPREJ</h3>	Datum vytvoření: 21.09.2015 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:

Při styku s okem: Informace není k dispozici
Při požití: Aerosol tato cesta expozice není možná

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Speciální prostředky léčby nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha, Pěna odolná alkoholu, Práškový, CO₂,
Nevhodná hasiva: Plný proud vody,

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat jedovaté plyny a výpary. Tlaková nádoba. Extrémně hořlavý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Je-li to s ohledem na vlastní bezpečnost možné, odneste neporušené obaly z blízkosti požáru a chladte je vodním postřikem. Samostatný dýchací přístroj, rukavice odolné vůči chemikáliím a oděv pro hasiče dle EN 469 včetně helmy a bot. V případě blízkého kontaktu s produktem použijte protichemický ochranný oblek. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte splodiny hoření. Je-li to možné, kontaminovanou vodou sbírejte odděleně a likvidujte v souladu s oddílem 13 jako samotnou chemickou látku/směs. Nepouštějte do vodních toků a kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odvedte všechny osoby do bezpečí. Použijte osobní ochranné pomůcky viz. oddíl 8. Nevdechujte páry/aerosoly. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným nehořlavým materiálem (písek, zemina, aj.). Ten pak uložte ve vhodných dobře uzavíratelných nádobách a likvidujte v souladu s oddílem 13. Po odstranění směsi omyjte kontaminované místo použité nářadí vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací uvedeno v oddílech 7,8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě par ve výbušných, hořlavých a limity pro pracovní prostředí přesahujících koncentrací. Zabraňte styku s otevřeným ohněm, zdroji tepla a přímého slunečního záření. Použijte osobní ochranné pomůcky viz. oddíl 8. Dbejte zásad ochrany zdraví.

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti. Před přestávkou a koncem směny si umyjte ruce vodou a mýdlem. Před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, suchém a dobře větraném místě. Zamezte působení přímého slunečního záření. □□□□

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Použijte v souladu s oddílem 1 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Identifikátory: Index Nr.: 601-004-01-8 EC Nr.: 203-448-7 CAS Nr.: 106-97-8 EC Nr.: 920-750-0

Název: Uhlovodíky C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny

PEL 400 mg/m³ NPK-P 1000 mg/m³

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: Není k dispozici.

PNEC: Není k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte aerosoly. Nejezte při práci, nepijte, nekuřte. Používejte pouze venku, nebo v dobře větraných prostorách. V případě přesahování limitních hodnot PEL a NPK-P použijte odsávání/větrání. Zabraňte styku s kůží a očima.

Ochrana očí a obličeje

Při běžném použití není nutná. V případě rizika zásahu oka, použijte ochranné brýle těsné.

Ochrana kůže

	<h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p>	Datum vytvoření: 21.09.2015 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:
	<h3 style="margin: 0;">SUPER MULTIFUNKČNÍ SPREJ</h3>	

Doporučení: Rukavice z butylkaučuku tloušťky > 0,7 mm. Konkrétní typ konzultujte s Vaším dodavatelem ochranných pracovních pomůcek.

Noste ochranný pracovní oděv a obuv.

Ochrana dýchacích cest

Používejte venku, nebo v dobře větraných prostorách. V případě potřeby noste ochrannou polomasku s filtrem FFP2. □□□□

Tepelné nebezpečí

Nevystavujte teplotám vyšším než 50°C, přímému slunečnímu záření a zdrojům vznícení.

Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku do spodních/povrchových vod a kanalizace. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

skupenství:	aerosol
barva:	nahnědlá
zápach:	specifický
prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici.
pH:	nedá se použít 20 °C
bod tání / bod tuhnutí:	Informace není k dispozici.
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nedá se použít - aerosol °C
bod vzplanutí:	Nedá se použít - aerosol °C
rychlost odpařování:	Informace není k dispozici.
hořlavost (pevné látky, plyny):	Extrémně hořlavý.
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	
meze hořlavosti:	
dolní:	Informace není k dispozici. % obj
horní:	Informace není k dispozici. % obj
meze výbušnosti:	
dolní:	10,9 % obj
horní:	0,7 % obj
tlak páry:	3,8 bar (20°C), 6,5 bar(50°C) měřeno uvnitř nádoby.
hustota páry:	Informace není k dispozici.
relativní hustota:	0,65 g/cm ³
rozpuštěnost	
ve vodě:	Nerozpustný
v tucích:	Informace není k dispozici.
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neurčeno
teplota samovznícení:	Není samozápalný.
teplota rozkladu:	Informace není k dispozici.
viskozita:	Informace není k dispozici.
výbušné vlastnosti:	Nebezpečí výbuchu při teplotě nad 50°C. Tvoří výbušné směsi par se vzduchem.
oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici.

9.2 Další informace

Informace není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek skladování a používání stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při zahřátí nad 50°C nebo kontaktu s přímým plamenem může dojít k roztržení tlakové nádoby.

10.5 Neslučitelné materiály

Kontakt s teplotami nad 50°C, plamenem a přímým slunečním zářením. □□□□

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření vznikají nebezpečné páry a výpary. □□

ODDÍL 11: Toxikologické informace

	<h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p>	Datum vytvoření: 21.09.2015 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:
	<h3 style="margin: 0;">SUPER MULTIFUNKČNÍ SPREJ</h3>	

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro k

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.

Nebezpečnost při vdechnutí

může způsobit ospalost, nebo závratě

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Toxická pro vodní organismy. Jedovatá pro ryby.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs není rozpustná ve vodě. Zabraňte kontaminaci půdy a vod a kanalizace.

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

Složky směsi nebyly hodnoceny jako PBT nebo vPvB. □

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňování výrobku / obalů:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Katalog odpadů:

Katalogové číslo odpadu:

15 01 04

15 01 10*

Kategorie odpadu:

Kovové obaly

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Informace důležité pro nakládání s odpadem:

Tlaková nádoba. Extremně hořlavý produkt.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:

Nikdy nepouštějte do kanalizace.

Další doporučení pro odstraňování odpadu:

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY, hořlavé

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2

	<h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p>	Datum vytvoření: 21.09.2015 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:
	<h3 style="margin: 0;">SUPER MULTIFUNKČNÍ SPREJ</h3>	

14.4 Obalová skupina

Neurčeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí při přepravě.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvedeno.

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti



Klasifikační kód:

5F

Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely):

2

Bezpečnostní značky:

2.1+ryba-strom



ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, včetně NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008+ 790/2009+618/2012 + 286/2011 v platném znění NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009 Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci. Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci. Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění. Vyhláška č. 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí...v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů. Vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.+ 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Vyhláška č. 432/2003 Sb." 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. Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb. ZÁKON č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování ... v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech. Vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění.

Informace v souladu s 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (pokyny VOC):

Obsah organických rozpouštědel: 78,4%

VOC(EU): 78,47%

VOC ve stavu připraveném k použití: 511 g/l

Třída ohrožení vody: 2 (samozařazení) (samozařazení)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Datum revize: Číslo revize: Provedené změny (čísla oddílů):

K datu vydání nerevidováno.

b) Zkratky použité v bezpečnostním listě

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

SUPER MULTIFUNKČNÍ SPREJ

BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení chemických látek
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
Ems	Pohotovostní plán
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Kategorie nebezpečnosti:

Aquatic Chronic 2 DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ chronická toxicita 2

Asp. Tox. 1 Nebezpečnost při vdechnutí kategorie 1

Flam. Gas 1 Hořlavý plyn kategorie 1

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina kategorie 2

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina kategorie 3

Press. Gas Rozpuštěný plyn

Press. Gas Stlačený plyn

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Tento bezpečnostní list byl zpracován na základě bezpečnostní listu výrobce a platné legislativy.

d) Metoda hodnocení směsi podle článku 9 nařízení (ES) č.1272/2008 použita pro klasifikaci:

Ke klasifikaci směsi byla použita výpočtová metoda.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

H-věta:

H220: Extrémně hořlavý plyn

H280: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H226: Hořlavá kapalina a páry

f) Pokyny pro školení:

Prokazatelně seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a výslovně upozornit, na nedoporučená použití.

Další informace:

	<p style="text-align: center;">Bezpečnostní list</p> <p style="text-align: center;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="text-align: center;">SUPER MULTIFUNKČNÍ SPREJ</p>	<p>Datum vytvoření: 21.09.2015 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:</p>
---	---	--

Bezpečnostní list se poskytuje informace o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Údaje zde uvedené jsou odrazem současných znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Nemohou však být považovány za záruku vhodnosti použití produktu pro danou aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než je uvedeno v oddílu 1. Konečný uživatel je odpovědný za zajištění a dodržování všech podmínek stanovených souvisejícími předpisy na ochranu zdraví.