

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 830/2015

CLP (sprej)

Verze č.: 1.0
Datum vydání bezpečnostního listu : 1.10.2015
Datum poslední revize: 1.10.2015 Nahrazuje všechny předchozí verze

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

CLP (sprej)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Doporučený účel použití: Čisticí a konzervační kapalina s inhibátorem koroze na zbraně ve spreji

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Specifikace dodavatele výrobku

Společnost: REDCON ONE s.r.o.
Sídlo: Viničná 132/55, Ostrava, 724 00
IČO: 25819828
Telefon: 724178820
e-mail: head@redcon1.cz

1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

Jméno: Ing. Martina Šrámková
e-mail: martina_sramkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Aerosol 1 H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412
Asp. Tox. 1 H304 (viz také 2.4)

Plná znění „H vět“ a význam zkratk klasifikačních tříd podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

Poznámka ke klasifikaci

Pozn.: Výpočtová metoda zohlednila požadavky Nařízení CLP pro klasifikaci aerosolů v souladu s bodem 1.1.3.7 přílohy I části 1 Nařízení CLP, tj. směs ve formě aerosolu se zařadí do stejné kategorie nebezpečnosti jako směs, která není ve formě aerosolu.

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Aerosolové dózy jsou pod stálým tlakem! Chraňte je před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50°C. V kontaktu se vzduchem může dojít k tvorbě výbušných směsí.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Nebezpečí omrznutí při kontaktu a kapalným plynem. Může být dráždivý pro oči a kůži.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Přípravek na bázi uhlovodíků, překryje vodní hladinu a zamezí okysličování vody. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008



NEBEZPEČÍ

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 830/2015

CLP (sprej)

Verze č.: 1.0
Datum vydání bezpečnostního listu : 1.10.2015
Datum poslední revize: 1.10.2015 Nahrazuje všechny předchozí verze

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad

Obsahuje: Dodekan; n-undekan; více než 30 % alifatických uhlovodíků.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

2.4 Další informace

Výrobek je na základě klasifikačních pravidel podle Nařízení EU č. 1272/2008 jako Asp. Tox. 1 větou H304, na základě nebezpečnosti při vdechování. Výrobek je uváděn na trh v aerosolovém rozprašovači, výše uvedené nepříznivé účinky jsou nepravděpodobné a výrobek není nutné označovat jako Asp. Tox. větou H304.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Dodekan*	není 203-967-9 112-40-3 Zatím nepřiděleno	23-26	Asp. Tox. 1 H304 Flam. Liq. 3 H226
n-undekan*	není 214-300-6 1120-21-4 Zatím nepřiděleno	20-23	Asp. Tox. 1 H304
n-tridekan*	není 211-093-4 629-50-5 Zatím nepřiděleno	7- <10	Asp. Tox. 1 H304 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
Dekan*	není 204-686-4 124-18-5 Zatím nepřiděleno	6-<10	Asp. Tox. 1 H304
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	neuvedeno 927-510-4 neuvedeno 01-2119475515-33	< 10	Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Alifatické aminy a jejich deriváty**	-	1-3	Eye Irrit. 2 H319
Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek. alkylderiváty*	není 287-494-3 85536-14-7 Zatím nepřiděleno	1-<3	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1C H314 Eye Damage 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
základový olej minerální	Dodavatel neuvádí	< 20	Látka s expozičním limitem
Isobutan	601-004-00-40 200-857-2 75-28-5 zatím nepřiděleno	30-40	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 zatím nepřiděleno	10-15	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Butan	601-004-00-40 203-448-7 106-97-8 zatím nepřiděleno	< 1	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 830/2015

CLP (sprej)

Verze č.: 1.0
Datum vydání bezpečnostního listu : 1.10.2015
Datum poslední revize: 1.10.2015 Nahrazuje všechny předchozí verze

* *nejedná se o závazně klasifikovanou látku. Klasifikace byla převzata z podkladů dodavatele směsi a popř. doplněna podle údajů z registrační dokumentace dostupné na www.echa.eu*

** *schválený alternativní název*

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí cokoli v úst.

4.1.2 V případě nadýchání:

Přerušte expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Okamžitě vyplachujte čistou (pokud možno vlahou) tekoucí vodou minimálně po dobu 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Postiženému svlékněte kontaminovaný oděv, postižené místo omyjte velkým množstvím vody (pokud možno teplé) a mýdlem a dobře opláchněte.

4.1.5 V případě požití:

U aerosolu se nepředpokládá jeho požití.

Kapalina: Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Při požití většího množství ihned poradte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání: točení hlavy

Při styku s kůží: zčervenání, svědění

Při zasažení očí: dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

Při požití: může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení (u aerosolů se nepředpokládá)

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní mlhu nebo lehkou a střední pěnu odolnou alkoholům

5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolýzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Používejte přetlakový autonomní dýchací přístroj. Noste kompletní ochranný oděv.

5.4 Další informace

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Všechny zbytky po hoření a znečištěná voda z hašení by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Postupujte podle pokynů, obsažených v

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 830/2015

CLP (sprej)

Verze č.: 1.0
Datum vydání bezpečnostního listu : 1.10.2015
Datum poslední revize: 1.10.2015 Nahrazuje všechny předchozí verze

oddílech 7 a 8.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody. Zabraňte kontaminaci půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál odstraňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čisticího prostředku.

6.3 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení se směsí

Zabraňte koncentrací přesahujících nejvyšší přípustné limity (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/ páry/aerosoly. Zajistěte účinné větrání. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky, použijte vhodné ochranné prostředky. Pracujte v souladu s návodem k použití – při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení, nekouřit. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. S výrobkem pracovat pouze v zónách bez nebezpečí výbuchu. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

7.1.2 Obecné hygienické zásady

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Zajistěte dobré větrání místnosti, i na úrovni podlahy (páry jsou těžší než vzduch). Podlaha musí být odolná vůči rozpouštědlům. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před zahříváním / přehřátím. Chraňte před sluncem.

Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV 361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

* Data převzata z bezpečnostního listu dodavatele směsi.

Chemický název	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Cyklohexan	700	2000
alkany C10-14 dekan, dodekan, n-undekan, n-tridekan*	1000	3000
Mínerální olej (aerosol)	5	10

Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí Společenství

Chemický název	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Cyklohexan	110-82-7	700

8.1.1 Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 830/2015

CLP (sprej)

Verze č.: 1.0
Datum vydání bezpečnostního listu : 1.10.2015
Datum poslední revize: 1.10.2015 Nahrazuje všechny předchozí verze

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Vyhnut se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte.

Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte páry ani mlhu.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Při zabezpečeném odvětrávání není nutné, jinak respirátor

8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující normě EN 374.

Volba vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale i na dalších funkcích, kvalitě a liší se u každého výrobce.

Dodržujte pokyny, týkající se propustnosti a doby průniku, které jsou poskytovány dodavatelem rukavic. Také vezměte v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

8.2.2.4 Ochrana očí

Těsné ochranné brýle (podle charakteru vykonávané práce).

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Lehký ochranný oděv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Níže uvedené údaje se vztahují ke kapalině, není-li uvedeno jinak.

a) vzhled:	žlutočervená až červeno hnědá kapalina v aerosolovém rozprašovači
b) zápach:	charakteristický benzínový
c) prahová hodnota zápachu:	Nezjištěno.
d) pH:	Nezjištěno
e) bod tání / bod tuhnutí:	Nezjištěno
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	98°C
g) bod vzplanutí:	21°C
h) rychlost odpařování (butylacetát=1):	Nezjištěno
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	hořlaviny II. tř. nebezpečnosti
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti:	0,6 – 4,3 obj. %
k) tlak páry:	Nezjištěno
l) hustota páry (vzduch=1):	Nezjištěno
m) relativní hustota (při 20°C):	0,785
n) rozpustnost ve vodě:	nerozpustný (v tučích rozpustný)
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nezjištěno
p) teplota samovznícení:	Nezjištěno
q) teplota rozkladu:	Nezjištěno
r) viskozita:	Nezjištěno
s) výbušné vlastnosti:	nemá
t) oxidační vlastnosti:	nemá

9.2 Další informace

Obsah těkavých organických rozpouštědel (VOC): max. 0,75 kg/kg produktu
Obsah netěkavých látek: 10 % hm.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 830/2015

CLP (sprej)

Verze č.: 1.0
Datum vydání bezpečnostního listu : 1.10.2015
Datum poslední revize: 1.10.2015 Nahrazuje všechny předchozí verze

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.
Reaguje s kovy a jejich oxidy

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při používání může vytvářet hořlavé / výbušné směsi par se vzduchem

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbat se kontaktu s topnými tělesy, otevřeným plamenem, jiskrám a ostatním možným příčinám zapálení.
Neskladovat s hořlavými materiály

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku

*ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs hodnocena výpočtovými metodami na základě nebezpečnosti složek.

Akutní toxicita:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Žiravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Karcinogenita:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro reprodukci:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Nebezpečnost při vdechnutí:

netýká se (aerosol)

11.1.2 Složek směsi

Data nejsou k dispozici

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Při dýchání: páry mohou způsobit podráždění dýchacího traktu s kašlem; vysoké koncentrace látky mohou působit bolesti hlavy a stav omámení.

Při kontaktu s okem: přímý kontakt s kapalinou nebo vysoké koncentrace výparů mohou způsobit podráždění s přechodným zčervenáním.

Kontakt s kůží: při dlouhodobém kontaktu může kapalina způsobit podráždění a zčervenání kůže. Pokožku odmašťuje.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Tento výrobek je těžce rozložitelný, jedná se o ropný destilát

12.3 Bioakumulační potenciál

nestanoveno.

12.4 Mobilita

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 830/2015

CLP (sprej)

Verze č.: 1.0
Datum vydání bezpečnostního listu : 1.10.2015
Datum poslední revize: 1.10.2015 Nahrazuje všechny předchozí verze

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno, k datu vyhotovení listu nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat zbytky výrobku

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Likvidace spalováním s pyrolýzou.

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Kapalina:

14 06 03* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Natlakovaná aerosolová dóza:

16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky.

15 01 11* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

Dóza bez hnacího plynu, tzn. např. proražená:

15 01 04 Kovové obaly

nebo dle druhu materiálu použitého obalu:

17 04 05 Železo a ocel

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN číslo	1950
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Aerosols, flamable Aerosoly, hořlavé
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2 (5F) Plyny
14.4	Obalová skupina	Netýká se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	neuveďeno
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	neuveďeno
14.8	Pozemní doprava ADR/RID	
	Třída/klasifikační kód	2 /5F Plyny
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	2.1
	Popis:	1950 Aerosols
14.9	Námořní přeprava IMDG:	
	Třída	2.1
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	2.1
	Vlastní přepravní označení:	Aerosoly
	Ems číslo:	F-D,S-U
	Látka znečišťující moře	ne
14.10	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
	Třída:	2.1
	Obalová skupina:	-
	Vlastní přepravní označení	Aerosols, flamable

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 830/2015

CLP (sprej)

Verze č.: 1.0
Datum vydání bezpečnostního listu : 1.10.2015
Datum poslední revize: 1.10.2015 Nahrazuje všechny předchozí verze

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 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií

a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,

Zákon 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů

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

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č.246/2001Sb.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

15.1.1 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb., v platném znění

Výrobky podle § 16 odst. 3 zákona o ovzduší jsou na štítku nebo v průvodní technické dokumentaci označeny

a) údajem o celkovém obsahu těkavých organických látek dle § 2 písm. m) zákona ve výrobku vyjádřeným hmotnostním zlomkem nebo v hmotnostních procentech a

- povinné údaje viz oddíl 9 tohoto bezpečnostního listu

15.1.2 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergitech:

Obsahuje více než 30% alifatických uhlovodíků.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Pokyny pro proškolení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

16.2 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 830/2015

CLP (sprej)

Verze č.:	1.0	
Datum vydání bezpečnostního listu :	1.10.2015	
Datum poslední revize:	1.10.2015	Nahrazuje všechny předchozí verze

H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

16.3 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

Aerosol 1	Aerosol kategorie 1
Flam Liq. 2, 3	Hořlavá kapalina kategorie 2, 3
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži kategorie 1C
Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Eye Damage 1	Vážné poškození očí / podráždění očí kategorie 1
Aquatic.Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní účinky kategorie 1
Aquatic Chronic 1,3	Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky kategorie 1,3

16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce a dodavatele směsi. Další dostupné databáze a informace.

Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.

Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.

Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelova zodpovědnost.

16.5 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Nahrazuje všechny předchozí verze bezpečnostního listu tohoto výrobku.