

Strana 1 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PRO Montagereiniger	Datum vydání: 03.05.2019 Datum revize: 28.07.2020 Verze č. 1.14
--------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: PRO Montagereiniger
	Identifikační číslo: neuvedeno, směs
	Registrační číslo: neuvedeno, směs
1.2	Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
<i>Určené použití:</i> speciální čisticí prostředek na bázi acetonu <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Dodavatel: DP parts s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Bělehradská 858/23, 120 00 Praha 2
	Telefon: +420 792 215 435
	Email: info@dpparts.cz
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402	
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi												
	Klasifikace směsi nebo látky: Směs je klasifikována jako nebezpečná.												
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: <table border="1"> <tr><td>Aerosol 1</td><td>H222, H229</td></tr> <tr><td>Asp. Tox. 1</td><td>H304</td></tr> <tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>H315</td></tr> <tr><td>Eye Irrit. 2</td><td>H319</td></tr> <tr><td>STOT SE 3</td><td>H336</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 2</td><td>H411</td></tr> </table>	Aerosol 1	H222, H229	Asp. Tox. 1	H304	Skin Irrit. 2	H315	Eye Irrit. 2	H319	STOT SE 3	H336	Aquatic Chronic 2	H411
Aerosol 1	H222, H229												
Asp. Tox. 1	H304												
Skin Irrit. 2	H315												
Eye Irrit. 2	H319												
STOT SE 3	H336												
Aquatic Chronic 2	H411												
	Nebezpečné účinky na zdraví: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.												
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.												
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.												
2.2	Prvky označení												
	Obsahuje: Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické; Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu; aceton												
	Výstražný symbol nebezpečnosti: 												
	Signální slovo: Nebezpečí												
	Standardní věty o nebezpečnosti: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.												

Strana 2 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PRO Montagereiniger	Datum vydání: 03.05.2019 Datum revize: 28.07.2020 Verze č. 1.14
--------------	---	---

	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. P260 Nevdechujte aerosoly. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte 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. P391 Uniklý produkt seberte. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
--	--------------------------------	---

2.3 Další nebezpečnost:
Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky
Nevztahuje se

3.2 Směsi

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0 927-510-4 - 01-2119475515-33	25 - <50	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu	- 921-024-6 - 01-2119475514-35	25 - <50	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
aceton	67-64-1 2000-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-47	20 - <25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	10 - <20	Flam. Gas. 1, H220 Press. Gas, H280
Oxid uhličitý	124-38-9 204-696-9 - -	1 - <3	Press. Gas, H280

Strana 3 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PRO Montagereiniger	Datum vydání: 03.05.2019 Datum revize: 28.07.2020 Verze č. 1.14
--------------	---	--

Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	1 - <3	Flam. Gas. 1, H220 Press. Gas, H280
Butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	0,1 - <1	Flam. Gas. 1, H220 Press. Gas, H280

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.

Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokožku namažte mastným krémem. Vyhledejte lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 5 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Vyhledejte odborného lékaře.

Při požití: Nevyměňujte zvracení. Vypijte 2 – 3 dcl vody (efekt ředění). Okamžitě volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolest hlavy. Nevlnost. Závrať. Únava. Podráždění kůže

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasící pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní mha

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny. Tyto látky mohou být velmi nebezpečné, pokud jsou vdechovány ve vysokých koncentracích nebo v uzavřených místnostech.

5.3 Pokyny pro hasiče

Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat plyn/páru/dým/aerosol. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstranit zdroje vznícení. Zamezte styku s kůží a očima. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

Strana 4 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PRO Montagereiniger	Datum vydání: 03.05.2019 Datum revize: 28.07.2020 Verze č. 1.14
--------------	---	--

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat mlhu/páru/aerosoly. Zamezťte styku s kůží a očima a s oblečením. Po použití si umyjte ruce a obličej. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Chraňte před teplem. Ani po použití nádobu neotevírejte násilím a nespalujte. Možnost vzniku výbušných / vysoce hořlavých směsí z důvodu nedostatečného větrání a / nebo použití. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zahřívání vede ke zvýšení tlaku a riziku prasknutí. Vyhnout se očnímu kontaktu. Vyvarujte se kontaktu s kůží.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním svitem a vysokými teplotami. Chraňte před mrazem. Neskladujte s oxidačními činidly a samozápalnými látkami.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**
Informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry**
Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:
- | Název látky (složky): | CAS | PEL mg/m ³ | NPK-P mg/m ³ | Poznámka |
|-----------------------|----------|-----------------------|-------------------------|----------|
| aceton | 67-64-1 | 800 | 1500 | - |
| Oxid uhličitý | 124-38-9 | 9000 | 45000 | - |
- DNEL Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické
Zaměstnanec, inhalačně, dlouhodobě: 2085 mg / m³
Zaměstnanec, dermálně, dlouhodobě: 300 mg / kg tělesné hmotnosti / den
Spotřebitel, inhalačně, dlouhodobě: 447 mg / m³
Spotřebitel, dermálně, dlouhodobě, systémově: 149 mg / kg tělesné hmotnosti / den
Spotřebitel, orálně, dlouhodobě, systémově: 149 mg / kg tělesné hmotnosti / den
- DNEL uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan
Zaměstnanec, inhalačně, dlouhodobě: 2035 mg / m³
Zaměstnanec, dermálně, dlouhodobě: 773 mg / kg tělesné hmotnosti / den
Spotřebitel, orálně, dlouhodobě, systémově: 699 mg / kg tělesné hmotnosti / den
Spotřebitel, dermálně, dlouhodobě, systémově: 699 mg / kg tělesná hmotnost / den
Spotřebitel, inhalačně, dlouhodobě: 608 mg / m³
- DNEL aceton
Zaměstnanec, inhalačně, dlouhodobě: 1210 mg / m³
Zaměstnanec, inhalačně, akutně: 2420 mg / m³
Zaměstnanec, dlouhodobě, dermálně: 186 mg / kg tělesné hmotnosti / den
Spotřebitel, inhalačně, dlouhodobě: 200 mg / m³
Spotřebitel, dermálně, dlouhodobě: 62 mg / kg tělesné hmotnosti / den
Spotřebitel, orálně, dlouhodobě, systematicky: 62 mg / kg tělesné hmotnosti / den
- PNEC aceton
- | | |
|---|------------|
| Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod | 100 mg/l |
| Sladká voda | 10,6 mg/l |
| Sladká voda – přerušovaný únik | 21 mg/l |
| Slaná voda | 1,06 mg/l |
| Sladkovodní sediment | 30,4 mg/kg |
| Mořský sediment | 30,4 mg/kg |
| Sekundární otrava | 160 mg/kg |
| Půda | 29,5 mg/kg |

Strana 5 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PRO Montagereiniger	Datum vydání: 03.05.2019 Datum revize: 28.07.2020 Verze č. 1.14
--------------	---	--

8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat páru/plyn/kouř/aerosol. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. <i>Omezování expozice pracovníků</i> <table border="1"> <tr> <td>Ochrana dýchacích cest:</td><td>Pokud je větrání nedostatečné, použijte respirator s filtrem AX</td></tr> <tr> <td>Ochrana očí:</td><td>Ochranné brýle s bočními kryty</td></tr> <tr> <td>Ochrana rukou:</td><td>Ochranné rukavice odolné chemikáliím. Materiál nitrilkaučuk, tloušťka materiálu – >0,45 mm, doba průniku >480 min</td></tr> <tr> <td>Ochrana kůže:</td><td>Ochranný pracovní oděv a chemicky odolná obuv</td></tr> </table> <i>Omezování expozice životního prostředí</i> Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.	Ochrana dýchacích cest:	Pokud je větrání nedostatečné, použijte respirator s filtrem AX	Ochrana očí:	Ochranné brýle s bočními kryty	Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné chemikáliím. Materiál nitrilkaučuk, tloušťka materiálu – >0,45 mm, doba průniku >480 min	Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a chemicky odolná obuv
Ochrana dýchacích cest:	Pokud je větrání nedostatečné, použijte respirator s filtrem AX								
Ochrana očí:	Ochranné brýle s bočními kryty								
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné chemikáliím. Materiál nitrilkaučuk, tloušťka materiálu – >0,45 mm, doba průniku >480 min								
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a chemicky odolná obuv								

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech		
	Skupenství:	aerosol	
	Barva:	bezbarvá	
	Zápach:	Po rozpouštění dlech	
	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici	
	pH (20°C):	Informace není k dispozici	
	Bod tání (°C):	Informace není k dispozici	
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	-11,7	
	Bod vzplanutí (°C):	-80	
	Rychlost odpařování	Informace není k dispozici	
	Hořlavost:	Informace není k dispozici	
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti:	horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
		dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
	Tlak páry	Informace není k dispozici	
	Hustota páry	Informace není k dispozici	
	Hustota (20°C)	0,705 g/cm³ (DIN 51757)	
	Rozpuštěnost ve vodě	Nemísitelný	
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici	
	Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici	
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici	
	Viskozita:	Informace není k dispozici	
	Kinetická viskozita(40°C)	Informace není k dispozici	
	Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici	
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici		
9.2	Další informace		
	Informace není k dispozici.		

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Extrémně hořlavý aerosol.
10.2	Chemická stabilita Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Se vzduchem může tvořit výbušnou směs.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Chraňte před teplem, zdroji tepla a přímým slunečním světlem, jiskrami a otevřeným ohněm.
10.5	Neslučitelné materiály

10.5	Neslučiteľné materiály
-------------	-------------------------------

Strana 6 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PRO Montagereiniger	Datum vydání: 03.05.2019 Datum revize: 28.07.2020 Verze č. 1.14
--------------	---	--

10.6	Silná oxidační činidla, silné kyseliny a silné alkálie, samozápalné látky. Nebezpečné produkty rozkladu Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.
------	--

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita				
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	Orálně	LD50 >5840 mg/kg	Potkan	-
	Dermálně	LD50 >2800 mg/kg	Potkan	-
	Inhalačně, 4. hod	LC50 16 mg/l	Potkan	-
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan	Orálně	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	-
	Dermálně	LD50 2800-3100 mg/kg	Potkan	-
	Inhalačně, 4 hod	LC50 >25,2 mg/l	Potkan	-
aceton	Orálně	LD50 5800 mg/kg	Potkan	-
	Dermálně	LD50 >7426 mg/kg	Králík	-
	Inhalačně, 4 hod	LC50 76 mg/l	Potkan	-
b) Žíravost/dráždivost pro kůži				
Dráždí kůži.				
c) Vážné poškození očí / podráždění očí				
Způsobuje vážné podráždění očí.				
d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže				
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
e) Mutagenita v zárodečných buňkách				
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
f) Karcinogenita				
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
g) Toxicita pro reprodukci				
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice				
Může způsobit ospalost nebo závratě.				
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice				
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
j) Nebezpečnost při vdechnutí				
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.				
Další údaje: Informace není k dispozici				

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	Akutně, ryby	LC50 >13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss
	Akutně, řasy	ErC50 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella sub.
	Akutně, korýši	EL50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna
	Toxicita, ryby	NOEC 1,534 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss
	Toxicita, řasy	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan	Akutně, ryby	LC50 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas
	Akutně, řasy	ErC50 10-30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella sub.
	Akutně, korýši	EC50 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna
	Toxicita, ryby	NOEC 2,045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss
	Toxicita korýši	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna
Aceton	Akutně, Ryby	LC50 8120 mg/l	96 h	Pimephales promelas
	Akutně, korýši	EC50 8800 mg/l	72 h	Daphnia pulex
	Toxicita, ryby	NOEC 430 mg/l	4 d	-
	Toxicita korýši	NOEC 2212 mg/l	28 d	Daphnia magna
	Akutně, bakterie	(61150 mg/l)	0,5 h	-

Strana 7 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PRO Montagereiniger	Datum vydání: 03.05.2019 Datum revize: 28.07.2020 Verze č. 1.14
--------------	---	--

12.2	Perzistence a rozložitelnost Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické : 98 %, 28 dní, snadno biologicky odbouratelný Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan: 98 %, 28 dní, snadno biologicky odbouratelný Aceton: 91 %, 28 dní, snadno biologicky odbouratelný
-------------	--

12.3	Bioakumulační potenciál Rozdělovací koeficient oktanol/voda: Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan: Log Pow 3,4-5,2 Aceton Log Pow -0,24 BCF Aceton: 3
12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato směs nesplňuje kritéria PBT / vPvB podle nařízení REACH, PŘÍLOHA XIII.
12.6	Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. Kód odpadu – nepoužitý produkt 160504* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky Kód odpadu – nevyčištěné obaly 150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny. c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno. d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.
-------------	--

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo: 1950			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR		AEROSOLY	
	Železniční přeprava RID			
	Námořní přeprava IMDG:			
	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Pozemní přeprava ADR	Pozemní přeprava ADR	Pozemní přeprava ADR
	2	2	2	2
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Pozemní přeprava ADR	Pozemní přeprava ADR	Pozemní přeprava ADR
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs je nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			

Strana 8 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PRO Montagereiniger	Datum vydání: 03.05.2019 Datum revize: 28.07.2020 Verze č. 1.14
--------------	---	--

	Bezpečnostní značka: 2.1 + nebezpečný pro životní prostředí Klasifikační kód: 5F Omezené množství: 1L Přepravní kategorie: 2 Kód omezení pro tunely: D
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nelze aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 830/2015 Zákon o odpadech v platném znění
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize ze dne 28.07.2020: Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám
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)
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou
REACH	nařízení č. 1907/2006/EC
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
Press. Gas	Plyny pod tlakem: stlačený plyn
Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce, www stránky agentury ECHA Hodnocení směsi bylo provedeno na základě výsledků testů a kalkulační metodou nařízení CLP 1272/2008
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

Strana 9 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PRO Montagereiniger	Datum vydání: 03.05.2019 Datum revize: 28.07.2020 Verze č. 1.14
--------------	---	--

	H220 Extrémně hořlavý plyn. H222 Extrémně hořlavý aerosol. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.