

Aerosolový rozprašovač Čisté prádlo

Datum vytvoření	25. ledna 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Látka / směs

Aerosolový rozprašovač Čisté prádlo
směs**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití směsi

Aerosolový rozprašovač vzduchu určený pro automatizované dávkovače PROANDRE.

Systém deskriptorů použití

SU 1	Zemědělství, lesnictví, rybářství
SU 19	Stavebnictví a stavitelské práce
SU 20	Zdravotnické služby
SU 21	Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
SU 22	Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
SU 0	Jiné
PC 3	Osvěžovače vzduchu
PC 28	Parfémy, vůně
PC 0	Jiné
ERC 9a	Široké použití funkční kapaliny (ve vnitřních prostorech)
ERC 9b	Široké použití funkční kapaliny (ve venkovních prostorech)
PW	Široké použití profesionálními pracovníky
C	Spotřebitelská použití

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.2

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Distributor**

Jméno nebo obchodní jméno

ALFA CLASSIC, a.s., Černomořská
234/2, 101 00 Praha 10 - Vršovice,
CZ

Adresa

Provozovna: Černokostecká 740, Říčany, 251 01
Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

26147351

DIČ

CZ 261 473 51

Telefon

+420 323 631 950

Email

alfaclassic@alfaclassic.cz

Adresa www stránek

www.alfaclassic.cz

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

PROANDRE, S.L.

Adresa

Condestable de Portugal 43-45 3ª pl., Granollers
(Barcelona) , 08402
Španělsko

Telefon

+34 93 860 03 41

Email

info@proandre.com

Adresa www stránek

www.proandre.com

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

PROANDRE, S.L.

Email

info@proandre.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)

Teléfono: +34 91 5620420.

Información en español (24 h / 365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

Aerosolový rozprašovač Čisté prádlo

Datum vytvoření	25. ledna 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 2, H223, H229
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Varování

Standardní věty o nebezpečnostiH223 Hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**Pokyny pro bezpečné zacházení**P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nespichujte nebo nespalujte ani po použití.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501 Odstraňte obal v případě profesionálního použití předáním oprávněné osobě a v případě spotřebitelského použití předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.**Doplňující informace**

EUH 208 Obsahuje 1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)-ethan-1-on. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Aerosolový rozprašovač Čisté prádlo

Datum vytvoření	25. ledna 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Popis směsi:

Aerosolový deodoranční prostředek – směs látek, které jsou klasifikované podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění a podle zákona č. 350/2011 Sb., v platném znění.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registrační číslo: 01-2119457610-43	ethanol	10-25	Flam. Liq. 2, H225	1
CAS: 54464-57-2 ES: 259-174-3 Registrační číslo: 01-2119489989-04	1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)-ethan-1-on	0,25- <1,0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410, M=1	

Poznámky

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Nepodávat tekutiny ústy, pokud je postižený v bezvědomí.

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Pokud je dýchání nepravidelné nebo dojde k zástavě, proveďte umělé dýchání. V případě potřeby zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte důkladně pokožku vodou a mýdlem nebo vhodným prostředkem na pokožku. Nikdy nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla. V případě potřeby zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí

Vyplachujte oči velkým množstvím čisté a studené vody při násilně otevřených víčkách asi 10 minut. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte mu tento bezpečnostní list.

Při požití

Při náhodném požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zůstaňte v klidu. Nikdy nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Výrobce uvádí, že nejsou známy žádné akutní nebo opožděné účinky při expozici prostředku.

Při styku s kůží

Výrobce uvádí, že nejsou známy žádné akutní nebo opožděné účinky při expozici prostředku.

Při zasažení očí

Výrobce uvádí, že nejsou známy žádné akutní nebo opožděné účinky při expozici prostředku.

Při požití

Výrobce uvádí, že nejsou známy žádné akutní nebo opožděné účinky při expozici prostředku.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě pochybností nebo pokud přetrvávají příznaky pocitu nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic osobně osobám, které jsou v bezvědomí.

Další údaje

Nejsou uvedené.

Aerosolový rozprašovač Čisté prádlo

Datum vytvoření	25. ledna 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasicí prášek nebo oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte přímý proud vody k hašení. V přítomnosti elektrického napětí nelze jako hasicí médium používat vodu ani pěnu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3 Pokyny pro hasiče

Pro chlazení nádrží, cisteren nebo kontejnerů v blízkosti zdroje tepla nebo ohně použijte vodu. Veďte v úvahu směr větru. Zabraňte vniknutí produktů do potrubí, kanalizace, nebo do povrchových a spodních vod. Postupujte podle pokynů uvedených v protipožárních nebo evakuačních plánech, pokud jsou k dispozici.

Podle velikosti požáru může být nutné použít celotělový ochranný oblek, protichemický ochranný oblek, individuální dýchací vybavení, izolační dýchací přístroj, rukavice, ochranné brýle nebo ochranné boty. Během likvidace požáru a v závislosti na velikosti a blízkosti požáru mohou být vyžadovány další ochranné prostředky, jako jsou chemické ochranné rukavice, oblek odrážející teplo nebo plynotěsný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

Aerosolový rozprašovač Čisté prádlo

Datum vytvoření	25. ledna 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší.

Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji.

Používejte nejkřídící nástroje.

Nekuřte.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8.

Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Nekuřte.

Chraňte před slunečním zářením.

Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

Skladujte při teplotě 5 - 35 °C

Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel a vysoce kyselých nebo alkalických materiálů.

Dodržujte pokyny na štítku.

Nesmí se skladovat za podmínek, které vedou k korozi obalu.

Chraňte obaly před fyzickým poškozením a pravidelně je kontrolujte, zda jsou v dobrém stavu.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Žádné další požadavky na skladování.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Deodorační prostředek.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
ethanol (CAS: 64-17-5)	PEL	8 hodin	1000 mg/m ³		9/2013
	PEL	8 hodin	532 ppm		
	NPK-P	15 minut	3000 mg/m ³		
	NPK-P	15 minut	1596 ppm		

Evropská unie

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
ethanol (CAS: 64-17-5)	WEL	8 hodin	1000 ppm		EU limits
	WEL	8 hodin	1920 mg/m ³		

DNEL

ethanol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	950 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

PNEC

ethanol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Pitná voda	0,96 mg/l	
Mořská voda	0,79 mg/l	

Aerosolový rozprašovač Čisté prádloDatum vytvoření 25. ledna 2019
Datum revize Číslo verze 1.0

ethanol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Voda (občasný únik)	2,75 mg/l	
Půda (zemědělská)	0,63 mg/kg sušiny půdy	
Sladkovodní sedimenty	3,6 mg/kg sušiny sedimentu	

8.2 Omezování expozice

Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemickými látkami.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Zabraňte styku směsi s potravinami a nápoji.

Zabraňte styku směsi s očima.

Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem.

Používejte předepsané a doporučené osobní ochranné prostředky. Všechny osobní ochranné prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené ihned vyměňovat.

Ochrana očí a obličeje

Při práci s koncentrovaným prostředkem použijte ochranné brýle.

Výrobce uvádí: Označení "CE", kategorie II. Ochrana očí a obličeje proti stříkající kapalině.

Ochrana kůže

Ochrana kůže:

V případě potřeby použijte pracovní oblek a obuv.

Výrobce uvádí:

Antistatický ochranný oděv. Označení "CE", kategorie II. Ochranné oděvy by neměly být příliš těsné nebo uvolněné, aby nebránily pohybu uživatele.

Antistatická bezpečnostní obuv. Označení "CE", kategorie II.

Ochrana rukou:

Při práci s koncentrovaným prostředkem používejte ochranné pracovní rukavice.

Materiál rukavic:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku.

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům – k charakteru ostatních chemikálií, se kterými pracovník přijde do styku; fyzikálním požadavkům (ochrana proti propíchnutí, proříznutí, zručnost, tepelná ochrana); možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Penetrační čas materiálu rukavic:

U výrobce rukavic je potřebné zjistit přesný čas lámavosti materiálu a dodržovat jej.

Výrobce uvádí: Pracovní rukavice. Materiál: PVC (polyvinylchlorid), Doba průniku (min.): > 480, Tloušťka materiálu (mm): 0,35, Označení "CE", kategorie I.

Jiná ochrana:

Výrobce neuvádí.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Výrobce uvádí: Označení "CE", kategorie III. Masky musí mít široké pole výhledu a anatomicky tvarovanou podobu, aby byla parotěsná a vodotěsná.

Tepelné nebezpečí

Výrobce neuvádí.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování.

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

Žádné další údaje.

Aerosolový rozprašovač Čisté prádlo

Datum vytvoření	25. ledna 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

vzhled	Aerosol
skupenství	kapalné při 20°C
barva	bezbarvý
zápach	zelený citrus
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 150 °C
bod vzplanutí	≥ -60 °C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	4,5-6,5 bar při 20 °C
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	mísitelný
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	287 °C
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici
Jiné údaje výrobce neuvádí.	

9.2 Další informace

hustota	0,81 g/cm ³ při 20 °C
teplota vznícení	údaj není k dispozici

Bod vzplanutí a teplota samovznícení - výrobce uvádí údaje pro hnací plyn.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Směs je hořlavá.
Za normálního způsobu skladování a použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Hořlavý aerosol.
Tlaková nádoba: Při zahřátí může prasknout.

Aerosolový rozprašovač Čisté prádlo

Datum vytvoření	25. ledna 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhněte se následujícím podmínkám:

- Vysoká teplota.
- Statický výboj.
- Kontakt s nekompatibilními materiály.
- Vyhněte se teplotám blízko nebo nad bodem vzplanutí.
- Nezahřívejte uzavřené nádoby.
- Vyhněte se přímému slunečnímu světlu a teple, protože by mohlo dojít k požáru.

10.5 Neslučitelné materiály

Vyvarujte se následujících materiálů:

- Výbušné materiály.
- Toxické materiály.
- Oxidační materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ethanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	13300 mg/kg		Potkan	

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aerosolový rozprašovač Čisté prádlo

Datum vytvoření	25. ledna 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Další údaje

Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Při požití - Výrobce neuvádí.

Při kontaktu s očima - Může způsobit podráždění a reverzibilní poškození.

Při styku s pokožkou - Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s přípravkem může způsobit vysušování pokožky, což vede k nealergické kontaktní dermatitidě a absorpci produktu přes kůži.

Při vdechnutí - Výrobce neuvádí.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Akutní toxicita**

Pro směs nejsou žádné další údaje k dispozici. Na základě dostupných údajů o jednotlivých složkách je směs klasifikována jako chronicky toxická pro vodní organismy, kategorie 3: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další údaje

Další údaje pro látky nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné informace o biologické rozložitelnosti přítomných látek.

Informace o odbouratelnosti přítomných látek nejsou k dispozici.

Nejsou k dispozici informace o perzistenci a rozložitelnosti produktu.

12.3 Bioakumulační potenciál

ethanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]
Log Pow	-0,3				

Pro směs nejsou žádné další údaje k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

O mobilitě v půdě nejsou k dispozici žádné informace.

Výrobek nesmí vniknout do kanalizace nebo vodních cest.

Zabraňte pronikání do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

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.

Aerosolový rozprašovač Čisté prádlo

Datum vytvoření	25. ledna 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění zákona č. 223/2015 Sb.
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění zákona č. 62/2014 Sb.
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění zákona č. 87/2014 Sb.
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška MŽP ČR č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů, která zpracovává Rozhodnutí Komise EU č. 955/2014 o seznamu odpadů podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 98/2008
Vyhláška MŽP ČR č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, může mu konečný uživatel přidělit podle svého uvážení i jiný odpovídající kód odpadu podle vyhlášky MŽP ČR č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů.

Kód druhu odpadu

07 06 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky
07 06 04 Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *
15 01 04 Kovové obaly
(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo**

UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyny

14.4 Obalová skupina

neuveдено

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádná.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuplatňuje se – žádná hromadná přeprava.

Doplňující informace

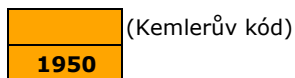
Žádné doplňující informace.

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1



Aerosolový rozprašovač Čisté prádlo

Datum vytvoření	25. ledna 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení	190, 327, 344, 625
Omezená množství	1 L
Vyňatá množství	E0

Balení

Pokyny pro balení	P207, LP200
Zvláštní ustanovení pro obaly	PP87, RR6, L2
Ustanovení o společném balení	MP9
Přepravní kategorie	2
Kód omezení pro tunely	(D)

Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů	V14
nakládku vykládku a manipulaci	CV9, CV12

Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení	190, 327, 344, 625
---------------------	--------------------

Balení

Pokyny pro balení	P207, LP200
Zvláštní ustanovení pro obaly	PP87, RR6, L2
Ustanovení o společném balení	MP9
Přepravní kategorie	0

Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů	W 14
nakládku vykládku a manipulaci	CW 9, CW 12

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství	Y203
Balící instrukce pasažér	203
Balící instrukce kargo	203

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)	F-D, S-U
MFAG	620

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Hodnocená směs nepodléhá nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 (o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu), č. 850/2004 (o perzistentních organických znečišťujících látkách, kterým se mění směrnice 79/117/EHS) a č. 649/2012 (o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek).

Směs také neobsahuje žádné látky, které jsou zahrnuty na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Při vypracovávání Bezpečnostního listu byly použité následující zákony, nařízení a vyhlášky:

- 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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (Nařízení REACH)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (Nařízení CLP)
- Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Komise (EU) č. 863/2016 ze dne 31. května 2016, kterým se mění přílohy VII a VIII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, pokud jde o žíravost / dráždivost pro kůži, vážné poškození očí / podráždění očí a akutní toxicitu
- Nařízení Komise (EU) č. 918/2016 ze dne 19. května 2016, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Aerosolový rozprašovač Čisté prádlo

Datum vytvoření	25. ledna 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

- Nařízení Komise (EU) č. 1179/2016 ze dne 19. července 2016, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Příloha II k Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 z 28. května 2015, kterým se stanovují Požadavky na sestavení Bezpečnostních listů (BL)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012, o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 334/2014 ze dne 11. března 2014, kterým se mění nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, pokud jde o určité podmínky přístupu na trh
- Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 492/2014 ze dne 7. března 2014, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012, pokud jde o pravidla pro obnovení povolení biocidních přípravků, která podléhají vzájemnému uznávání
- Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 1062/2014 ze dne 4. srpna 2014, týkající se pracovního programu systematického přezkumu všech stávajících účinných látek obsažených v biocidních přípravcích, které jsou uvedeny v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012, v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004, o detergentech, v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 259/2012 ze dne 14. března 2012, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004, pokud jde o používání fosforečnanů a jiných sloučenin fosforu v pracích prostředcích pro spotřebitele a v detergentech určených pro automatické myčky nádobí pro spotřebitele
- Směrnice Komise 164/2017 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU, v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2013 ze dne 15. ledna 2013, o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, v platném znění
- Zákon č. 350/2011 Sb. ze dne 27. října 2011, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění
- Zákon č. 324/2016 Sb. ze dne 6. září 2016, o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech), v platném znění
- Vyhláška č. 334/2016 Sb. ze dne 11. října 2016, o úhradě nákladů na provedení odborných úkonů podle zákona o biocidech
- Zákon č. 267/2015 Sb. ze dne 16. září 2015, kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- Nařízení vlády ČR č. 9/2013 Sb. ze dne 20. prosince 2012, kterým se mění Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády ČR č. 32/2016 Sb. ze dne 18. ledna 2016, kterým se mění Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 107/2013 Sb. ze dne 22. dubna 2013, kterou se mění 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, v platném znění
- Zákon č. 185/2001 Sb. ze dne 15. května 2001, o odpadech, ve znění zákona 243/2001 Sb. a v dalším aktuálně platném znění
- Zákon č. 223/2015 Sb. ze dne 12. srpna 2015, kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 477/2001 Sb. ze dne 4. prosince 2001, o obalech, ve znění zákona 94/2004 Sb., ve znění zákona 243/2001 Sb. a v dalším aktuálně platném znění
- Zákon č. 477/2001 Sb. ze dne 2. května 2012, o ovzduší, ve znění zákona 382/2015 Sb. a v dalším aktuálně platném znění
- Vyhláška MŽP ČR č. 93/2016 Sb. ze dne 23. března 2016, o Katalogu odpadů, v platném znění
- Vyhláška MŽP ČR č. 94/2016 Sb. ze dne 23. března 2016, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění
- Zákon 224/2015 Sb. ze dne 12. srpna 2015 o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi
- Zákon č. 14/2007 Sb. m.s., Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí (ADR), která byla vyhlášena v Ženevě 30. září 1957 a vyhlášena pod č. 64/1987 Sb., v platném znění
- Sdělení MZV ČR č. 21/2017 Sb. m. s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

Aerosolový rozprašovač Čisté prádlo

Datum vytvoření	25. ledna 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení nebylo provedeno.

Další údaje

Žádné další údaje.

ODDÍL 16: Další informace**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H223	Hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

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.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P501	Odstraňte obal v případě profesionálního použití předáním oprávněné osobě a v případě spotřebitelského použití předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 208	Obsahuje 1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)-ethan-1-on. Může vyvolat alergickou reakci.
---------	---

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
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
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtelná 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

Aerosolový rozprašovač Čisté prádlo

Datum vytvoření	25. ledna 2019	Číslo verze	1.0
Datum revize			

MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
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
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Aerosol	Aerosol
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.2

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění.

Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.).

Údaje od výrobce látky / směsi - bezpečnostní list.

Údaje z registrační dokumentace ECHA.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Podklad k sestavení bezpečnostního listu: bezpečnostní list výrobce z 25.01.2019

Další údaje

Žádné další údaje.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.