

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku:** Air Fresh Lemon

**Popis produktu:** Aktualizujte vzdušný prostor, dezodoraci

**Typ produktu:** AEROSOLY

**Jiné označení:** Není

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Uvedená použití

Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce:

Primicias Técnicas Cardi S.L.  
Polígono Industrial Sur Santiago Paja  
C/Fila Domingo Miques, 4  
03801 Alcoi, Spain  
tel.: +34966540710

##### Distributor:

Sunexclean s.r.o.  
Pod Všemi svatými 1544/1a, 30100 Plzeň

**Národní poradní orgán/toxikologické informační středisko (TIS):** +420 224919293, +420 224915402

##### Distributor:

Telefonní číslo: +420 377 322 626  
Email: [info@sunexclean.cz](mailto:info@sunexclean.cz)

**Informační omezení:** Nejsou k dispozici.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu:** směs

#### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Aerosol 1, H222 ;H229

<b>Složky s neznámou toxicitou</b>	Procento směsi skládající se ze složky (složek) neznámé toxicity: 0 %
<b>Složky s neznámou ekotoxicitou</b>	Procento směsi skládající se ze složky (složek), jejíž (jejichž) nebezpečnost pro vodní prostředí není známa: 0 %

#### Klasifikace podle nařízení 1999/45/ES [DPD]

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

**Klasifikace:** F + ; R 12

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.  
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

## 2.2 Prvky označení

Piktogram nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: To může prasknout vlivem tepla

### Pokyny pro bezpečné zacházení:

**Všeobecně:** P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Prevence:** P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

**Reakce:** 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.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/ 122°F.

**R věty:** Nevztahuje se

**Obsahuje:** propan pohonná látka, parfém (CITRAL, CITRONELLAL).

Před použitím důkladně protřepejte! Láhev držet ve svislé poloze, trysky, sprej nahoru do osvěžovače vzduchu. Doplňování je zakázáno!

**Dodatečné údaje na štítku:** aerosolové výrobky obsahují vysoce hořlavé pohonných hmot;  
otevřený oheň, zdroje tepla, nepoužívejte v blízkosti zdroje  
zapálení.

**Příloha XVI - Omezování výroby,  
uvádění na trh a používání  
některých nebezpečných látek,  
směsí a předmětů**

Nevztahuje se

### Speciální požadavky na balení:

**Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi**

ne.

## 2.3 Další nebezpečnost

**Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006,  
Příloha XIII**

Nevztahuje se.

**Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006,  
Příloha XIII**

Nevztahuje se.

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace**

Nejsou známé

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Název látky	Identifikátory	%	Klasifikace	
Zkapalněné plyny	ES: 270-705-8 CAS: 68476-86-8 Index: 649-203-00-1	45-50	F; R12	Press. Gas/Flam. Gas 1, H220
Citrus - vůně složení (směs)	ES: CAS: Index:	0,9-1,1	Xn; R62 Xi; R43 R52/53	Skin Sens. 1, H317; Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 3, H412
Dusitan sodný	ES: 231-555-9 CAS: 7632-00-0 Index: 007-010-00-4	0,1-0,2	O; R8 T; R25 N; R50	Ox. Sol. 3, H272; Acute Tox. 3 H301; Aquatic Acute 1, H400

Na základě současných znalostí dodavatele ve výrobku nejsou přítomny žádné složky v koncentracích, dle kterých by mohl být klasifikován jako zdraví škodlivý nebo nebezpečný pro životní prostředí a tudíž by musely být uvedeny v této kapitole.

**Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.** Z důvodu ochrany obchodního tajemství jsou koncentrace složek v bodě 3 uvedené v koncentračním rozmezí. Rozsah koncentrace není vyjádřením možnosti odchylky ve složení této formulace, ale je použitý z důvodu utajení přesného složení, které považujeme za chráněnou informaci. Klasifikace uvedená v bodě 2 a 15 vyjadřuje přesné složení přípravku.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

**Styk s očima :** Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem.

**Vdechování :** Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

**Při styku s kůží :** Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Znečištěnou kůži omyjte mýdlem a vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.

**Při požití :** Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože

zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

**Ochrana pracovníků první pomoci :** Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

#### 4.2 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

<b>Poznámky pro lékaře</b>	Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.
<b>Specifická opatření</b>	Žádné specifické ošetřování.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Suchý prášek, pěna, písek, vodní sprej, vodní mlha
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nejsou známé.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí z látky nebo směsi :** V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. Tento materiál je škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

**Nebezpečné produkty tepelného rozkladu :** Žádné specifické údaje.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Speciální ochranná opatření pro hasiče:** Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče :** Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

**Další informace :** Výrobek je hořlavý, oheň kvůli hořlavými plyny v produktu nosiče výbušné směsi se vzduchem mohou tvořit.

<b>Meze výbušnosti ve vzduchu:</b>	Propan: nižší: 2,1% obj top: 9,5% Butan: dolní: 1,8% obj top: 8,4 Vol%
------------------------------------	---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze :** Nekuřte, odstranit všechny zdroje tepla, jisker a zdrojů vznícení a otevřeným ohněm. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze :** Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro nepohotovostní personál".

## **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

## **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**Malé rozlití :** Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo není-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

**Velké rozlití :** Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Rozlitý materiál lze neutralizovat pomocí uhličitanu sodného, hydrouhličitanu sodného nebo hydroxidu sodného. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

## **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.

Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.

Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice. Informace k uvedení na obale: Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**Ochranná opatření :** Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Nejezte. Jestliže při normálním používání materiál představuje respirační riziko, používejte ho pouze v dostatečně větraných prostorách nebo noste vhodný respirátor. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Doporučení týkající se hygieny práce : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte v obalu odolném proti korozi obalu s odolnou vnitřní vrstvou. Skladujte uzamčené. Neuchovávejte společně se zásadami. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo

úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Doporučení : Nejsou k dispozici.

Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry**

#### **Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť**

**Expoziční limity složek přípravku dle nař. vl. č. 361/2007 Sb.:**

n-butan: PEL: 2350 (mg/m<sup>3</sup>); NPK-P: 9400 (mg/m<sup>3</sup>);

**Doporučené procedury monitorování :** Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

**Souhrn DNEL/DMEL :** Nejsou k dispozici.

**Souhrn PNEC :** Nejsou k dispozici.

### **8.2 Omezování expozice**

Vhodné technické kontroly . Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, používejte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

#### **Individuální opatření pro ochranu**

**Hygienická opatření :** Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje :** Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: brýle proti rozstříkům chemikálií a/nebo obličejový štít. Pokud hrozí nebezpečí při vdechování, může být požadován celoobličejový respirátor.

#### **Ochrana kůže**

**Ochrana rukou:** V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.

**Ochrana těla :** V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Jiná ochrana kůže: Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

**Ochrana dýchacích cest :** V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.

**Omezování expozice životního prostředí :** Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	
Skupenství	aereosol
Zápach	parfemovaný
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici.
Bod tání / bod tuhnutí	Nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí	Nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování	Nejsou k dispozici.
Hořlavost	Hořlavý.
Hustota	Nejsou k dispozici.
Objemová hustota	Nejsou k dispozici.
Doba hoření	Nejsou k dispozici.
Rychlost hoření	Nejsou k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti Horní:	Dolní: Nejsou k dispozici. Nejsou k dispozici.
Tlak páry	Nejsou k dispozici.
Hustota páry	Nejsou k dispozici.
Relativní hustota	Nejsou k dispozici.
Rozpustnost	Nejsou k dispozici.
Rozpustnost ve vodě	Nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici.
Viskozita Dynamická:	Nejsou k dispozici.
Kinematická:	Nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Nejsou k dispozici.

### **9.2 Další informace**

**SADT :** Nejsou k dispozici.

#### **Aerosolový produkt**

**Typ aerosolu :** Nejsou k dispozici

**Teplota hoření :** Nejsou k dispozici

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Aerosol naplnění vysoce hořlavé, výbušné složky směsi vzduchu může tvořit.

### **10.2 Chemická stabilita**

Produkt je stabilní.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

#### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Otevřeným ohněm, sálající slunečním zářením, jiskrami a zdroji zapálení.

#### **10.5 Neslučitelné materiály**

Silné zásady, silné kyseliny, oxidačních materiálů. Hořlavé a hořlavé materiály. Oxidační činidla z láhve může způsobit korozi.

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita;

Byly zacíleny Toxikologické studie.

**Respirační :** Vdechování vysokých koncentrací spreje v nose a podráždění horních cest dýchacích může dojít.

V případě aerosolu spreje / výparů a dlouhodobé vdechování vysokých koncentrací bolest hlavy, únava, závratě a nevolnost mohou nastat a poškodit dýchací systém.

**Oči :** Oči dráždivý.

**Kůže :** Obsahuje senzibilizující látku (kombinace vůně), hypersenzitivní jednotlivci mohou způsobit alergické reakce. V případě přetrvávajícího a opakovaného kontaktu zarudnutí, může dojít k podráždění.

**Mutagenita:** Nevztahuje se.

**Karcinogenita:** Nevztahuje se.

**Toxicita pro reprodukci:** Nevztahuje se.

**Teratogenita:** Nevztahuje se.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice :** Nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Nejsou k dispozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Nejsou k dispozici.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice:** Nejsou k dispozici.

### **Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

**Styk s očima :** Nepříznivé příznaky mohou být následující: bolest, slzení, zrudnutí

**Vdechování :** Žádné specifické údaje.

**Při styku s kůží :** Nepříznivé příznaky mohou být následující: bolest nebo podráždění, zrudnutí, může způsobit puchýře

### **Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**

#### **Krátkodobá expozice**

Možné okamžité účinky :Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky: Nejsou k dispozici.

#### **Dlouhodobá expozice**

Možné okamžité účinky :Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky: Nejsou k dispozici.

### **Potenciální chronické účinky na zdraví**

**Závěr/shrnutí :** Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Všeobecně :** Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Karcinogenita :** Nejsou známy závažné negativní účinky.



**Mutagenita :** Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Teratogenita :** Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Vliv na vývoj :** Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Vliv na plodnost :** Nejsou známy závažné negativní účinky.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita :** Nelze považovat na základě složení na životní prostředí, odstranění nebezpečného výrobku, což představuje významný rizikový produkt.

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Látky obsažené ve směsi jsou biologicky odbouratelné. Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení (EU) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Nejsou k dispozici.

### **12.4 Mobilita v půdě**

**Rozdělovací koeficient půda/voda (KOC) :**Nejsou k dispozici.

**Mobilita :** Nejsou k dispozici.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT** -P: Nejsou k dispozici. ; B: Nejsou k dispozici. ;T: Nejsou k dispozici.

**vPvB**- vP: Nejsou k dispozici.; vB: Nejsou k dispozici.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

#### **Produkt**

**Metody odstraňování :**Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, okud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Nebezpečný odpad :** Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

#### **Balení**

**Metody odstraňování :**Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

**Speciální opatření :**Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 Číslo UN :** ADR/RID ; ADN ; IMDG :1950

**14.2 Příslušný název UN pro zásilku :** AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu :**Třída 2

**14.4 IMDG: Třída:** 2.1

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí :** ne

**Další informace :**Kód tunelu: 2(D)

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele :**Doprava po areálu uživatele: vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** Nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení**

Příloha XIV: V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy: V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

### **Ostatní předpisy EU**

Evropský katalog :Nestanoveno.

**Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) - vzduch :**Není v seznamu

**Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) - voda :**Není v seznamu

**Aerosolové rozprašovače :**Nevztahuje se

### **Národní předpisy**

Poznámka :Bez dalších poznámek.

### **Mezinárodní předpisy**

Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů I Chemické látky: Není v seznamu

Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů II Chemické látky: Není v seznamu

Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů III Chemické látky: Není v seznamu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

## **ODDÍL 16: Další informace**

Zkratky:

ATE = odhad akutní toxicity

AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, organizace zastupující výrobce mýdel, detergentů a čisticích prostředků v Evropě

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

EUH věta = CLP standardní věta o nebezpečnosti (doplňkové informace)

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é P

NEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RRN = Registrační číslo REACH

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Klíčové reference a zdroje z literatury pro údaje:**

**Metoda hodnocení použitá pro klasifikaci směsi:** Výpočtová metoda

## Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Flam. Aerosol 1, H222 ; H229	Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda

### Plné znění zkrácených H-vět

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H301 Toxický při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H361d Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### [CLP/GHS]

**Aquatic Acute 1, H400:** AKUTNÍ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1

**Aquatic Chronic 1, H410:** DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ- Kategorie 1

**Aquatic Chronic 3, H412:** DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3

**Eye Dam./Irrit. 2, H319:** VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2

**Met. Corr. 1, H290:** LÁTKY A SMĚSI KOROZIVNÍ PRO KOVY - Kategorie 1

**Skin Corr./Irrit. 1B, H314:** ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI – Kategorie 1B

**Skin Corr./Irrit. 2, H315:** ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2

**Press Gas /Flam. Gas 1 H220:** PLYN POD TLAKEM/HOŘLAVÝ PLYN- Kategorie 1

**Ox. Sol. 3 H272:** TUHÉ LÁTKY PODPORUJÍCÍ HOŘENÍ- Kategorie 3

### Plné znění zkrácených R-vět

R8- Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

R12- Extrémně hořlavý.

R25- Toxický při požití.

R43- Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50- Vysoce toxický pro vodní organismy.

R52/53- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R62- Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

### Plné znění klasifikací [DSD/DPD]

F + - Extrémně hořlavý.

T- Toxický

Xi - Dráždivý

Xn – Škodlivý

N- Nebezpečný pro životní prostředí

11

O- Spalovací oxidace

### Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.

Datum vydání/ Datum revize 2015.06.03.

