



PCR01ETRpo132539483

KRPS-309055-15/ČJ-2018-0100MT-VZ
Identifikátor VZ: N006/18/V00024009

Počet listů: 6
Přílohy: 3/22

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění (dále jen „občanský zákoník“ a „smlouva“)

Níže uvedeného dne, měsíce a roku byla uzavřena mezi smluvními stranami smlouva tohoto
znění:

Čl. I Smluvní strany

EURO SECURITY PRODUCTS s.r.o.

Zastoupená: 
Sídlo: Bášť 178, 250 65 Líbeznice
IČ: 64939120
DIČ: CZ64939120
Bankovní spojení: 
Číslo účtu:
Telefon:
e-mail:
ID datové schránky:

Zapsána v obchodním rejstříku vedeným Městským soudem v Praze oddíl C, Vložka 41977.
(dále jen „prodávající“)

a

Česká republika – Krajské ředitelství policie Středočeského kraje

Zastoupená: Miladou Benešovou, vedoucí OSM
Sídlo: Na Baních 1535, 156 00 Praha 5 - Zbraslav
IČ: 75151481
DIČ: CZ75151481
Bankovní spojení: 
Číslo účtu:
Telefon:
e-mail:
ID datové schránky: 2dtaí5u

(dále jen „kupující“)

Čl. II Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu 1500 ks sprejových svítilen (dále jen „zboží“). Předmětem smlouvy je rovněž dodání nezbytné dokumentace (návod k použití), popř. certifikátů ke zboží v českém jazyce (dále jen „dokumentace“).
2. Kupující se zavazuje, v případě naplnění podmínek smlouvy, zboží a dokumentaci převzít a uhradit kupní cenu prodávajícímu.
3. Specifikace předmětu:
 - a) Kvalitativní určení:

Předmět smlouvy je určen specifikací v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy. Zboží musí být nepoužívané, funkční, nerenovované, kompletní a homologované pro Českou republiku.
 - b) Kvantitativní určení:

Počet kusů 1500 představuje maximální množství, jež je kupující oprávněn odebrat na základě této smlouvy. Kupující není povinen odebrat zboží v celém rozsahu, ale jen v rozsahu, který mu umožní jeho rozpočtové zdroje.


Čl. III Kupní cena

1. Cena stanovena bez DPH ve výši	224 385,00 Kč
2. DPH 21% ve výši	47 115,00 Kč
3. CELKEM	271 500,00 Kč

Slovy: dvě stě sedmdesát jedna tisíc pět set korun českých.

4. Cena zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží, jeho skladováním, dopravou, pojištěním, clem, předáním a převzetím zboží. Stanovená cena je cenou nejvýše přípustnou.

Čl. IV
Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat smluvené zboží na své náklady do 30 dnů od oboustranného podpisu smlouvy do místa plnění, nejpozději do 15. 12. 2018.
2. Místem plnění je:
**Krajské ředitelství policie Středočeského kraje – sklad Rakovník,
Dukelských Hrdinů 2319 269 01, Rakovník**
3. Dodávka zboží je splněna jeho převzetím oprávněným zaměstnancem kupujícího, kterým je:
Bc. Josef Klíma, 
4. Za datum dodání smluveného zboží se považuje den, ve kterém převezme kupující zboží od prodávajícího. Převzetí bude prokázáno datovaným podpisem na kterémkoliv průvodním dokladu.
5. Kupující se stává vlastníkem zboží, v okamžiku jeho předání prodávajícím.

Čl. V
Platební podmínky

1. Prodávající je oprávněn fakturovat kupní cenu až po dodání a potvrzení převzetí zboží kupujícím a fakturu vystaví do 5 dnů po dodání zboží.
2. Faktura je splatná do 21 dnů od jejího doručení kupujícím.
3. Faktura musí obsahovat náležitosti podle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a náležitosti podle § 28 a § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
4. Faktura se považuje za proplacenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
5. Kupující není v prodlení s placením fakturované částky, jestliže vrátí fakturu prodávajícímu do 5 dnů od jejího doručení proto, že faktura obsahuje nesprávné údaje nebo je vystavena v rozporu s touto smlouvou. Konkrétní důvody je kupující povinen uvést zároveň s vrácením faktury. Faktura bude zaslána na adresu kupujícího ve dvou vyhotoveních. Nebude-li

faktura označena tak, jak je uvedeno v odstavci 3 a nebude-li ve dvou vyhotoveních, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu, aniž by se tímto dostal do prodlení s její splatností. U nové nebo opravené faktury běží nová lhůta splatnosti.

6. Zálohu kupující neposkytuje.
7. V případě, že bude prodávající ke dni zdanitelného plnění zveřejněn podle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátcce, nebo uvede jiný účet, než je uveden v „Registru plátců DPH“ podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, kupující uhradí prodávajícímu, který je plátcem DPH, pouze základ daně a úhradu daně provede dle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

Čl. VI

Podstatné porušení smlouvy

Smluvní strany pokládají za podstatné porušení smlouvy:

1. Dodání takového zboží, které neodpovídá požadované specifikaci, podle čl. II. této smlouvy.
2. Nedodání zboží ani do 10 dnů po uplynutí dodací lhůty.
3. Nedodání náhradního zboží podle záručních podmínek do 15 dnů po vrácení vadného zboží.

Čl. VII

Záruka

1. Prodávající prohlašuje, že zaručuje dohodnuté vlastnosti zboží podle záručních podmínek, a to po dobu nejméně 24 měsíců.
2. Reklamace v záruční době bude zajištěna prodávajícím na provozovně kupujícího. Prodávající je povinen započít reklamační úkony do 2 dnů od výzvy kupujícího.
3. Nebude-li započata reklamace podle odstavce 2 nebo nedojde-li k odstranění požadované záruční vady v dohodnuté době, má kupující právo na dodání nového materiálu za materiál reklamovaný, stejné kvality a stejného výrobce.

Čl. VIII

Smluvní pokuta a úroky z prodlení

1. Nedodá-li prodávající zboží do uplynutí dodací lhůty, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny nedodaného zboží za každý, byť i započatý, den prodlení; zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v částce převyšující zaplacenou smluvní pokutu.
2. Nezaplatí-li kupující kupní cenu včas, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý, byť i započatý, den prodlení.

Čl. IX

Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením § 2106 a násl. občanského zákoníku.
2. Kupující je též oprávněn odstoupit od smlouvy z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení vůči prodávajícímu.
3. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody a smluvní pokuty.

Čl. X

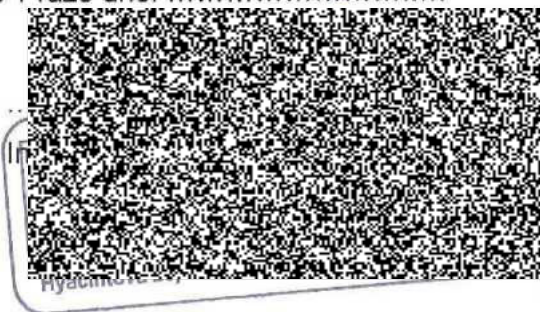
Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu zástupci smluvních stran. Účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Obě smluvní strany prohlašují, že smlouva nebyla uzavřena v tísní, ani za jednostranně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
3. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována jen písemnými, očíslovanými dodatky odsouhlasenými zástupci obou smluvních stran, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že případné postoupení práv a povinností ze smlouvy nebo její části ve smyslu § 1895 občanského zákoníku třetí osobě, je možné jen na základě dodatku ke smlouvě, uzavřeném ve smyslu odst. 3 čl. X. této smlouvy.

5. Postoupení pohledávky vzniklé z této smlouvy je možné pouze na základě písemného souhlasu kupujícího.
6. Z důvodů právní jistoty smluvní strany prohlašují, že jejich závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí českým právním řádem, zejména občanským zákoníkem.
7. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací této smlouvy budou řešeny smírnou cestou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
8. Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato smlouva byla zveřejněna na veřejně přístupném elektronickém portálu.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž 1 obdrží prodávající a 2 kupující.
10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
 - Příloha č. 1 – Specifikace předmětu smlouvy, která se sestává z jedné strany textu.
 - Příloha č. 2 – Krycí list nabídky, která se sestává z jedné strany textu.
 - Příloha č. 3 – Specifikace předmětu smlouvy, která se sestává z dvaceti stran textu.

Za prodávajícího:

V Praze dne: 13. 11. 2018



Za kupujícího:

V Praze dne: 12 -11- 2018



Milada Benešová



Specifikace předmětu veřejné zakázky - sprejové svítilny - 1500 ks

- pepřový sprej určený pro profesionální použití
- hlavice osazena supersvítivou LED diodou
- krycí víčko zabraňuje nechtěnému výstřiku, obsahuje 2 ks baterií, funguje zároveň jako spínač světla
- světlo je pro oslnění útočníka, lze použít samostatně jako běžnou svítilnu
- světelný modul lze přemontovat na náhradní nádobku
- účinná látka je oleoresin capsicum 15%
- dostřik cca 4 m
- objem 63 ml
- pracovní teplota -20°C až 50°C
- průměr nádoby 35 mm, výška 137 mm, hmotnost 124 g

Vzhledem k tomu, že výše uvedené technické parametry nemusí být dostatečně přesné a vyčerpávající, je pro příklad uveden konkrétní výrobek:

sprejová svítilna POLICE TORNADO.

KRYCÍ LIST NABÍDKY

K veřejné zakázce malého rozsahu na dodávky dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění

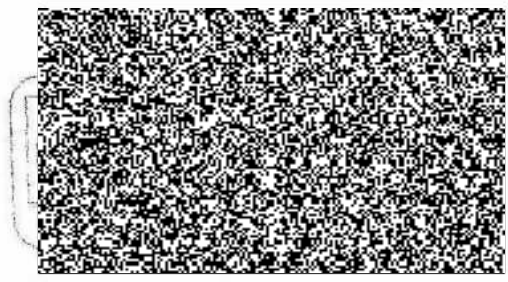
Sprejové svítliny

Údaje o uchazeči	
Obchodní firma nebo název (jedná-li se o právnickou osobu) Obchodní firma nebo jméno a příjmení (jedná-li se o fyzickou osobu)	Euro Security Products s.r.o.
Sídlo (jedná-li se o právnickou osobu) Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu (jedná-li se o fyzickou osobu)	Báň 178, 250 65 Líbeznice
IČO	64939120
Telefon	
E-mail	
Daňová schránka	7fa4v38
Kontaktní osoba pro jednání ve věci nabídky	

CENOVÁ NABÍDKA		
Nabídková cena bez DPH	224 385	Kč
Cena DPH	47 115	Kč
Celková nabídková cena včetně DPH	271 500	Kč

	Cena za 1 ks v Kč bez DPH	DPH	Cena za 1 ks v Kč včetně DPH	Počet ks	Cena celkem za požadovaný počet ks bez DPH	DPH	Cena celkem za požadovaný počet ks včetně DPH
Sprejové svítliny	149,59	31,41	181	1500	224 385	47 115	271 500

V Praze dne 6.11.2018



SFL-01-63 Sprejová svítilna POLICE TORNADO 63 ml (s náplní pro profesionální použití)

Na klasické nádobce pepřového spreje (Oleoresin Capsicum – 15% OC) je hlavice osazená supersvítlivou LED diodou. Krycí víčko, zabráňující nechtěnému výstřiku, obsahuje 2 ks baterií CR2032 a funguje zároveň jako spínač světla. Tuto „sprejovou svítilnu“ lze používat jako běžnou svítilnu, kdykoli vás zastihne tma. V případě nebezpečí se můžete pouhým stiskem prstu začít bránit. Ostrý paprsek světla osvítlí tvář útočníka a zároveň jej oslní. Chemické složení **nehořlavé náplně** spreje (obsahuje méně než 1 % hořlavých látek) odpovídá požadavkům, které jsou kladeny na pepřové spreje používané u policejních složek (certifikace podle německé normy), např. zaručené rozmezí pracovních teplot od -20 °C do +50 °C, zdravotní nezávadnosti apod. Na systém hlavice osazené LED světlelem byl již udělen patent v USA (US Pat.: 7,121,432), v Evropě (EP 1530019) a v Rusku (RU Pat.: 2353888). Výstřik má charakter **PAPRSKU** a proto je méně náchylný na rozptýlení při případném mírném větru. Dostřik cca 4 m.



do použití. Chráněte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122 °F. Obsah a zbytek obsahu likvidujte na sberném místě nebezpečných odpadů.

První pomoc: PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. **PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Omyjte velkým množstvím vody a mydla. Nepoužívejte krémy, masti a oleje. V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Nepominou-li potíže po 1 hodině, vyhledejte okamžitě lékaře. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal.

Vytvořeno:
Euro Security Products s.r.o.
Hyacintová 20, 106 00 Praha 10, ČR
tel.: (+420) 272 660 617
www.eurosecurity.cz

Datum expirace:
na dně nádoby.
30 % hmotnosti
náplně je hořlavých.
Dráždivá složka OC.



Varování

63 ml e 80 3 CE

**SPREJOVÁ SVÍTLNA
OBRANNÝ SPREJ 2 v 1**

S NÁPLNÍ PRO
PROFESIONÁLNÍ
POUŽITÍ

**POLICE
TORNADO**



Zaregistrováno:

US Pat.: 7,121,432 • EP 1530019 • RU Pat.: 2353888

Tato sprejová svítilna obsahuje nehořlavý pepřový sprej – Oleoresin Capsicum (OC), propan-2-ol s výstřikem ve formě PROUDU s dosahem 3–4 m. Při ohrožení namířte venolek spreje na útočníka na vzdálenost 1–3 m a stříkejte v krátkých dávkách cca 1 sekundu (po směru větru). Nestříkejte proti větru. Nepoužívejte v malých nebo uzavřených prostorech (např. ve výtahu, autě) a na vzdálenost pod 1 m, protože hrozí zasažení samotného uživatele. Zasažení obličej způsobí prudké pálení očí a kašel. Útočník je po dobu cca 30 minut dezorientovaný.

Upozornění: Obranný sprej je určen výhradně k sebeobraně, zneužití se trestá. Sprej se nesmí používat proti těhotným ženám, osobám mladším 15 let, osobám nemocným a osobám vysokého věku.

Prodej pouze osobám starším 18 let.

Pozor: Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte na dobře větraném místě. Nevdechujte aerosol. Zamezte styku s kůží a s očima.

Chráněte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy. – Zákaz kouření. Plakový obal nepropichujte nebo nespaliujte ani

Osvědčení o zkoušce nehořlavosti

Já, výrobce

Carl Hoerneck
chem. Fabrik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 26
D-71720 Oberstenfeld
Německo

prohlašuji, že všechny spreje typu proud dodávané společností

Euro Security Products s.r.o.,
Ke střelnici 178,
250 65 Bašť
Česká republika

prošly testy

ZKOUŠKA NA VZDÁLENOST VZPLANUTÍ PRO ROZPRAŠOVANÉ AEROSOLY

a

ZKOUŠKA VZPLANUTÍ V UZAVŘENÉM PROSTORU

specifikovanými v

SMĚRNICI KOMISE 2008/47/EC

a jsou proto prohlášené a označené jako

NEHOŘLAVÉ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Obranný sprej Police TORNADO

Datum vytvoření: 26. 11. 2009

Číslo verze: 4

Datum revize: 28. 07. 2014

Nahrazuje verzi: 3

1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obranný sprej Police TORNADO

Látka / směs

Směs

Číslo

Další názvy směsi

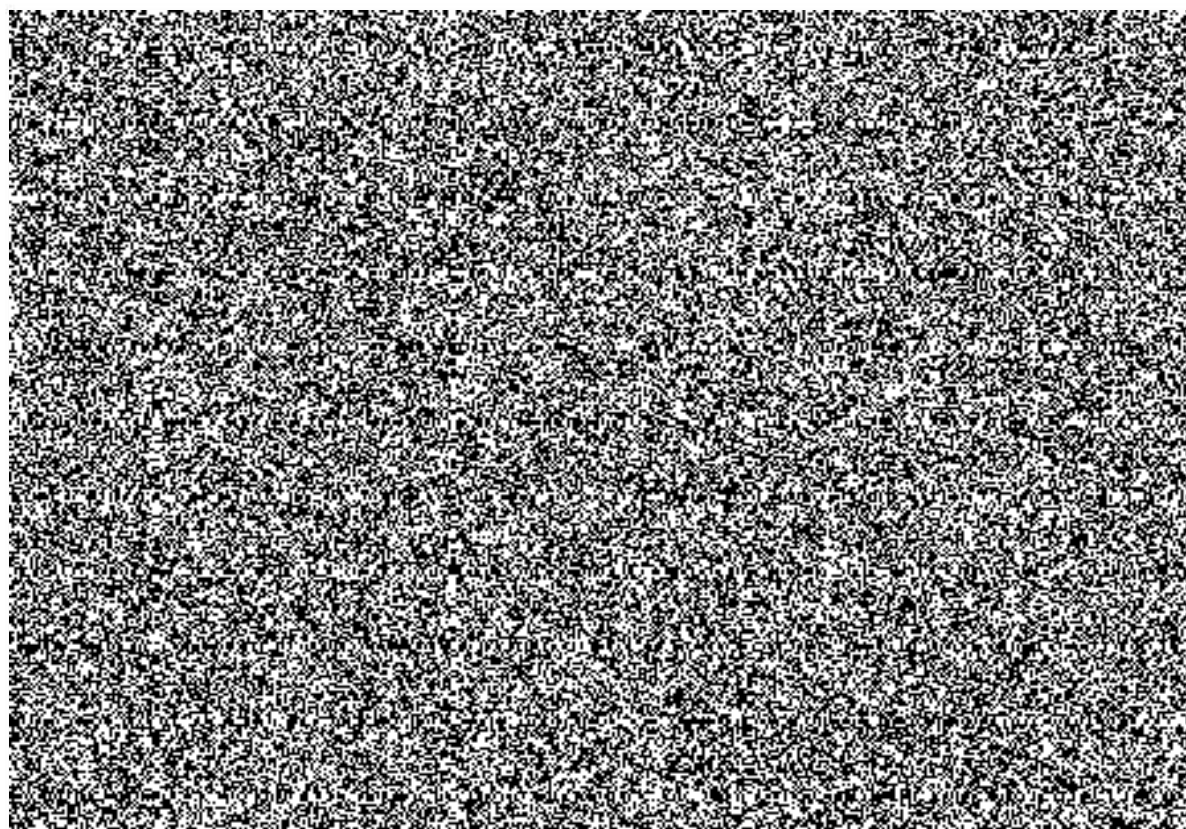
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Obranný pepřový sprej určený výhradně k sebeobraně proti útočícímu subjektu.

Nedoporučená použití směsi

Všechna jiná, než je nutná obrana proti útočícím subjektům při ohrožení zdraví nebo života, kdy útok nelze odvrátit jinými přiměřenými prostředky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Obranný sprej Police TORNADO

2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008:

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

H319 (Eye Irrit. 2), H315 (Skin Irrit. 2), STOT SE 3

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:

Směs není klasifikována jako hořlavá.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí při používání směsi:

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví. Silně dráždí sliznice, oční spojivky a také kůži. Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

2.2 Prvky označení

Piktogramy označující nebezpečí:



... GHS07

Signální slovo: Varování

Nebezpečné látky:

oleoresin capsicum = paprikové oleopryskyřice; propan-2-ol

Údaje o nebezpečnosti (H-věty):

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

H315 ... Dráždí kůži.

H319 ... Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 ... Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní pokyny (P-věty):

P210 ... Chraňte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy.
Zákaz kouření.

P251 ... Tlakový obal: nepropíchnujte nebo nespálujte ani po použití.

P410 ... Chraňte před slunečním zářením.

P412 ... Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122 °F.

P102 ... Uchovávejte mimo dosah dětí.

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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Obranný sprej Políce TORNADO

Hmotnost nebo objem:

40 ml, 50 ml, 63 ml, 75 ml, 100 ml

2.3 Další nebezpečnost

Sprej je pod stálým tlakem v aerosolovém rozprašovači. Doporučený způsob použití je uveden v návodu k použití. Sprej nepoužívat proti směru větru. Sprej se nedoporučuje používat ve velmi malých uzavřených prostorách (např. ve výtahu, autě), protože účinná látka může ohrozit samotného uživatele přípravku.

Přípravek nesmí být použit proti těhotným ženám, pokud možno osobám mladším 15 let, osobám vysokého věku ani osobám se zjevnou tělesnou vadou nebo chorobou; s výjimkou případů, že útok těchto osob bezprostředně ohrožuje život nebo zdraví napadeného, nebo život a zdraví třetích osob a útok nelze odvrátit jinými přiměřenými prostředky.

Přípravek se používá výhradně k sebeobraně při ohrožení života nebo zdraví napadeného, nebo života a zdraví třetích osob, kdy útok nelze odvrátit jinými přiměřenými prostředky.

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Odpadá, tento bezpečnostní list není na chemickou látku, ale na chemickou směs.

3.2 Směsi

Chemická charakteristika:

Směs obsahuje účinnou dráždivou složku (oleoresin capsicum), rozpouštědlo a nehořlavý hnací plyn (vše v aerosolovém balení) bez nebezpečných příměsí.

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

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace CLP	Pozn.
CAS: 84625-29-6 EINECS: 283-403-6	oleoresin capsicum = paprikové oleopryskyřice	5–20 %	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, H318	
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol	10–30 %	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, H319, H225, H336	
CAS: 7727-37-9 EINECS: 231-783-9	dusík (hnací plyn)	neuveдено	odpadá	

3.3 Další informace

Klasifikace jednotlivých složek směsi, uvedená v tomto oddílu bezpečnostního listu, se vztahuje na složky v jejich (technicky) čisté formě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Obranný sprej Police TORNADO

Plná znění standardních vět označujících specifickou rizikovost (R-věty) komponent směsi uvedených v tomto oddílu, jsou uvedena v oddílu 16.

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Popis první pomoci

Dopravit osoby mimo zasaženou oblast, sundat nasáklý oděv, případně i hodinky či prstýnky (při zasažení kůže rukou). Snažit se postiženého uklidnit. Projeví-li se výraznější či přetrvávající zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z etikety nebo z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit mu tělesný i duševní klid. Nekouřit. Eventuelně podle příznaků vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odložit okamžitě postříkané / nasáklé oblečení. Kůži omýt opakovaně velkým množstvím pokud možno vlažné vody, popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem. Není-li k dispozici voda, vystavit zasaženou kůži alespoň proudícímu vzduchu. Nepoužívat k ošetření masti a mastné krémy.

Při zasažení očí

Ihned spojivkový vak vymývat slabým proudem (velkým množstvím) vlažné čisté vody při násilím široce rozevřených víčkách alespoň po dobu 15 minut (případně i déle). Výplach provádět i pod víčky. Postiženou osobu například umístit do polohy na zádech pod kohoutek s tekoucí vodou nebo použít čistou hadičku k usměrnění proudu vody a vyplachovat přes nos od vnitřního koutku k zevnímu. Vyjmout kontaktní čočky (jsou-li použity). Zasažené oční čočky dále nepoužívat, vyhodit.

Upozornění: pocit pálení se může znovu objevit i po jednorázovém krátkém vymytí vodou (v závislosti na dávce a vzdálenosti aplikace). Pokračovat ve vymývání delší dobu. Není-li k dispozici čistá voda (např. venku), alespoň vystavit obličej proudícímu vzduchu. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití

Požítí přípravku jako takového se nepředpokládá, jedná se o aerosolové balení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání

Zasažení sliznice dutiny ústní a dýchacích cest (při vdechnutí aerosolu) se projeví jako pálení na jazyku a patře, případně v ústech a krku, případně nucení na zvracení nebo až zvracení. Následuje kýchání a kašel. Případně zvýšená sekrece z nosu, ale i v dolních cestách dýchacích, která se může projevit neurčitou bolestí na hrudi nebo pocitem

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Obranný sprej Police TORNADO

sevrženého hrudníku. Mohou případně následovat dýchací potíže, pocit „vyraženého dechu“ a v extrémních případech dušnost.

Při styku s kůží

Kůži obranný sprej primárně dráždí – způsobí pálení, štípání, brnění nebo přechodný erythem (zarudnutí). Tyto kožní projevy se mohou kromě obličeje, krku nebo horních končetin vyskytnout i ve vlasové části hlavy. Účinek by měl začít odeznívat (v závislosti na dávce) po desítkách minut či hodinách.

Při zasažení očí

V případě nízké koncentrace (malá dávka z doporučené vzdálenosti, která zasáhne osobu) při relativně krátké jednorázové expozici vyvolává sprej jen reverzibilní (vratný) účinek – slzení, pálení až řezání v oku, zčervenání, blefarospasmus (křečovitě stažení víček). Tyto příznaky by měly během několika desítek minut po přerušení expozice (kontaktu s přípravkem) postupně odeznívat.

Při vyšších dávkách nebo aplikaci z blízka může přípravek vyvolat až zánět spojivek či otok očních víček. Zánět spojivek nebo otok víček může při velkých dávkách nebo aplikaci hodně zblízka přímo do oka přetrvávat několik hodin (případně několik dní).

Při požití

Požití přípravku jako takového se nepředpokládá, jedná se o aerosolové balení.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc není při malém zasažení zpravidla nutná, doporučujeme při přetrvávání potíží. Specifické prostředky nejsou.

5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂), hasící pěna, hasící prášek, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Přípravek je v aerosolovém balení. Zahřátí tlakové nádoby zvýší tlak uvnitř nádoby a může dojít k jejímu roztržení / prasknutí. Uzavřené nádoby s přípravkem (především je-li jich větší množství) při požáru ochlazujte vodou. Při požáru a současném poškození obalu může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Obranný sprej Police TORNADO

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru používejte celotělovou ochranu, popř. vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj).

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):

Náhodný únik přípravku z obalu při běžné manipulaci nepřipadá v úvahu. Při násilném proražení obalu unikne z obalu hnací plyn a následně vyteče a odpařuje se kapalina, které obsahuje rozpouštědlo a účinnou složku.

Zajistěte dostatečné větrání zamořené oblasti. Zamezte styku látky s kůží a s očima. Nevdechujte aerosoly. V případě poškození většího množství obalů, nevstupujte do zamořené oblasti bez osobních ochranných pracovních prostředků. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Zajistěte dostatečné větrání zamořené oblasti. Zamezte styku látky s kůží a s očima. Nevdechujte aerosoly. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky (především gumové ochranné rukavice, popř. podle posouzení míry rizika i další).

V případě poškození většího množství obalů, nevstupujte do zamořené oblasti bez osobních ochranných pracovních prostředků. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Jedná se o aerosolová balení, náhodný únik je dost omezený. Chránit obaly před poškozením. Zabránit zvětšování uniklého množství. Výrobek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejšímu úniku výrobku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČiŽP.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vhodné metody omezení úniku

Uniklé / vyspané neporušené obaly mechanicky sebrat.

Vhodné postupy čištění

Pokud došlo k úniku obsahu nádobek, doporučuje se uniklou kapalinu pokrýt vhodným materiálem, který ji absorbuje (podle množství uniklého přípravku např. univerzálním sypkým sorbentem na chemikálie nebo univerzální utěrkou na chemikálie, pískem, křemelinou, zeminou či jinými vhodnými absorpčními materiály) a shromáždit v době uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy – viz oddíl 13. Po odstranění uniklého přípravku umyjte asanované (kontaminované) plochy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Obranný sprej Policie TORNADO

velkým množstvím vody, popř. vhodného čisticího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokud používáte osobní ochranné pracovní prostředky, řiďte se doporučeními uvedenými v oddílech 7 a 8. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy – viz oddíl 13.

7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení pro bezpečné zacházení

Zamezte nežádoucímu styku s kůží a očima (kromě účelu použití). Nevdechujte aerosol. Přípravek se používá výhradně k sebeobraně či v případech krajní nouze. Při ohrožení se namíří sprej na útočníka na vzdálenost nejméně 1 m ve směru větru a zmáčkne se aktivátor. Nepoužívat na kratší vzdálenost než 1 m.¹⁾ Sprej nepoužívat proti směru větru. Sprej se nedoporučuje používat ve velmi malých uzavřených prostorách (např. ve výtahu, autě), protože účinná látka může ohrozit samotného uživatele přípravku. Přípravek nesmí být použit proti těhotným ženám, pokud možno osobám mladším 15 let, osobám vysokého věku ani osobám se zjevnou tělesnou vadou nebo chorobou; s výjimkou případů, že útok těchto osob bezprostředně ohrožuje život nebo zdraví napadeného, nebo život a zdraví třetích osob a útok nelze odvrátit jinými přiměřenými prostředky. Nádobka je pod stálým tlakem. Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neporážíte a nevyhazujte do ohně.

¹⁾ Minimální vzdálenost pro použití spreje 1 m je doporučena z hlediska ochrany uživatele spreje před nežádoucími účinky, které by jej mohly ohrozit. Při kratší vzdálenosti totiž může dojít k odrazu účinné látky od osoby útočníka a k následnému nechtěnému zasažení samotného uživatele. Při použití spreje proti větru může rovněž dojít k zasažení bránící se osoby. Dodržení větší vzdálenosti od útočníka také napomáhá eliminovat následky možné fyzické převahy útočníka nebo použití zbraně při útoku (nůž, hůl, láhev apod.). Ani při nedodržení této doporučené minimální vzdálenosti však nedojde k poškození pokožky či oční bulvy útočníka vlivem mechanického účinku vystříknuté tekutiny.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou a vdechování aerosolu při aplikaci stříkáním.

Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.

Po manipulaci si omyjte ruce, případně i jinou potřísněnou část těla.

Zabraňte přístupu k přípravku nepovolaným osobám.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Obranný sprej Police TORNADO

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

Skladujte na dobře větraném, chladném a suchém místě. Chraňte před přímým slunečním zářením. Neskladujte při teplotách nad +50 °C. Doporučená teplota skladování: 5–25 °C. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Uchovávejte mimo dosah dětí, nejlépe pod uzamčením. Uchovávejte odděleně od všech druhů potravin.

7.3 Specifické konečné použití

Přípravek se používá výhradně k sebeobraně či v případech krajní nouze. Při použití dodržujte postup uvedený na štítku / obalu.

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty expozičních limitů pro pracovní prostředí podle NV č. 361/2007 Sb.,
v platném znění a směrnic EU

Výrobek neobsahuje látky, u kterých jsou stanoveny limitní hodnoty expozic v pracovním prostředí.

DNEL

Žádné hodnoty nejsou k dispozici.

PNEC

Žádné hodnoty nejsou k dispozici.

Plynová chromatografie (např. metoda podle OSHA: PV2095).

Poznámka: Dráždivé účinky přípravku/směsí se projeví již při nízkých koncentracích, kdy koncentrace PEL pro samotný propan-2-ol nebude zdaleka dosažena.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky

č. 432/2003 Sb., v platném znění:

Žádné hodnoty nejsou k dispozici.

Další upozornění

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Následující údaje vzhledem k charakteru přípravku zahrnují jednak opatření při běžné manipulaci s přípravkem, tak výjimečně i případy, kdy dojde k náhodnému úniku obsahu z obalu či manipulaci s porušenými obaly.

V případě likvidace: Při práci přiměřeně větrejte a použijte osobní ochranné pracovní prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Obranný sprej Police TORNADO

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

Při běžné manipulaci (náhlé použití v sebeobraně) či manipulaci s uzavřenými a neporušenými obaly se nepředpokládá. Vhodné OOPP vybere / stanoví zaměstnavatel.

Ochrana očí a obličeje

V případě likvidace: ochranné brýle nebo obličejový štít (podle míry expozice) viz ČSN EN 166:2002 (S3 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

Ochrana kůže rukou

V případě likvidace (podle míry expozice): ochranné rukavice (vhodné materiály např. latexové, nitrilové či z PVC; nevhodné materiály – látkové či jiné nasákové rukavice) označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1.

Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, z jakého jsou vyrobeny, ale i na kvalitě, která se může lišit výrobce od výrobce, což má vliv i na dobu průniku.

Ochrana kůže (celého těla)

V případě likvidace: vhodný ochranný oděv, případně ochranná kombinéza a uzavřená obuv (podle uniklého množství).

Ochrana dýchacích cest

V případě likvidace: vzhledem k silnému dráždivému účinku přípravku doporučujeme polomasku s filtrem / dýchací přístroj s filtrem typu A při každém úniku přípravku (hnědý pruh podle ČSN EN 14387:2004 (S3 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplýnové a kombinované filtry.).

Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

Omezování expozice životního prostředí

Dbát obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	kapalina + stlačený hnací plyn v aerosolovém balení (při 20 °C)
barva	barva od světle červené do oranžova
zápach	typický, ostrý, velmi silně dráždivý, po pálivé paprice
prahová hodnota zápachu	není určeno
hodnota pH	cca 4
bod tání / bod tuhnutí	nedá se použít
počáteční bod varu / rozmezí bodu varu	není určeno
bod vzplanutí	23 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Obranný sprej Police TORNADO

rychlost odpařování	nedá se použít
hořlavost (pevné látky, plyny)	nedá se použít, sprej obsahuje hořlavou kapalinu
mezní hodnoty hořlavosti	není určeno, sprej v aerosolovém obalu
mezní hodnoty výbušnosti	není určeno, sprej v aerosolovém obalu
tlak par	cca 7,5 Bar (20 °C)
hustota par	není určeno
relativní hustota	cca 0,96 g/cm ³ (20 °C)
rozpustnost ve vodě	není určeno, sprej v aerosolovém balení
rozpustnost v tucích	není určeno, sprej v aerosolovém balení
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	není určeno
teplota (bod) samovznícení	není určeno
teplota rozkladu	není určeno
viskozita	není určeno
výbušné vlastnosti	není určeno
oxidační vlastnosti	není určeno

10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Při skladování podle oddílu 7 tohoto bezpečnostního listu je přípravek v aerosolovém obalu stabilní, nedochází k samovolnému rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Roztržení obalu při zahřátí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Odstraňte z dosahu zápalných zdrojů. Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Při teplotách nad +50 °C a při zahřívání (vystavení zdrojům tepla) je nebezpečí vzestupu tlaku v nádobkách a jejich explozivní destrukci.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobce neuvádí bližší informace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Obranný sprej Police TORNADO

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Látky

Odpadá, tento bezpečnostní list není na chemickou látku

Směsi

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

11.1.1 Informace týkající se složek směsi

Akutní toxicita

pro paprikové oleoprskyřice

LD ₅₀ (při požití, potkan)	více než 3 000 mg.kg ⁻¹ (databáze RTECS 2011)
LD ₅₀ (dermálně, králík)	více než 2 500 mg.kg ⁻¹ (databáze RTECS 2011)
LC ₅₀ (inhalačně, potkan)	více než 10 000 g/m ³ /4 hod (databáze RTECS 2011)

pro propan-2-ol

LD ₅₀ (při požití, potkan)	5 045, 5 000 mg.kg ⁻¹ (databáze RTECS 2009)
LD ₅₀ (dermálně, králík)	12 800 mg.kg ⁻¹ (databáze RTECS 2009)
LC ₅₀ (inhalačně, potkan)	16 000 ppm /8 hod (podle databáze RTECS 2009)

Primární dráždivé účinky

Dráždí kůži a sliznice. Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí dýchací orgány. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost

Tento účinek nemá směs, ani žádná její komponenta.

Senzibilizace (kůže, dýchací cesty)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Narkotické účinky

Pro směs nestanoveny. Netestováno / nepředpokládá se.

Toxicita po opakované dávce

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice

Možná expozice kůže celého těla, očí, popř. vdechnutím

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Obranný sprej Police TORNADO

11.3 Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Přípravek je obranný sprej. Zasaženého budou po zásahu aerosolem silně dráždit oči, případně i zasažená kůže nebo dýchací cesty v případě, že aerosol vdechne.

Následující údaje jsou odhadem (nejsou na základě zkušeností s tímto konkrétním přípravkem):

Účinek obecně je závislý na koncentraci / dávce. Ten závisí na vzdálenosti od útočnicka, délce (době) zmáčknutí aktivátoru, místě a míře zasažení útočnicka (zasažení kůže, přímo oči, oděvu...) a také na směru i síle větru.

V případě zasažení očí: nízké koncentrace (malá dávka z doporučené vzdálenosti, která zasáhne osobu) při relativně krátké jednorázové expozici vyvolají jen reverzibilní (vratný) účinek – slzení, pálení až řezání v oku, zčervenání, blefarospasmus = křečovitě stažení víček. Tyto příznaky by měly během několika desítek minut (výrobci podobných přípravků uvádí asi 30 min.) po přerušení expozice (kontaktu s přípravkem) postupně odeznívat. Při vyšších dávkách nebo aplikaci z blízka může přípravek vyvolat až zánět spojivek či otok očních víček. Zánět spojivek nebo otok víček může při velkých dávkách nebo aplikaci hodně zblízka přímo do oka přetrvávat několik hodin (případně několik dní). Může se objevit i přechodná slepota, stejně tak zmatenost a dezorientace nebo bolest hlavy.

Kůži přípravek primárně dráždí: působí pálení, štípání, brnění, nebo přechodný erythem = zarudnutí. U nekrytých a předem nepřipravených útočníků mohou být kožní projevy kromě obličeje nebo rukou (respektive horních končetin) i ve vlasové části hlavy. Účinek by měl také začít odeznívat (v závislosti na dávce) po desítkách minut či hodinách.

Zasažení sliznice dutiny ústní a dýchacích cest (při vdechnutí aerosolu): pálení na jazyku a patře, případně v ústech či až krku, případně nucení na zvracení nebo až zvracení. Kýčání a kašel. Případně zvýšená sekrece z nosu, ale i v dolních cestách dýchacích, která se může projevit neurčitou bolestí na hrudi nebo pocitem sevřeného hrudníku, či jakoby vyraženého dechu. Případně mohou následovat dýchací potíže a v extrémních případech dušnost.

11.4 Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Dráždění může přetrvávat a vracet se i po omytí vodou.

11.5 Interakce

Neočekávají se.

11.6 Neexistence konkrétních údajů

O účincích směsi nejsou k dispozici žádné konkrétní (experimentální) údaje.

11.7 Další informace

Klasifikace byla provedena na základě vlastních toxikologických zjištění podle předpokládaných účinků.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Obranný sprej Police TORNADO

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nepředpokládá se, že by směs obsahovala látky PBT a vPvB. Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici

13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Z poškozených obalů (propíchnutých, roztržených) se mohou uvolňovat dráždivé složky. Při zneškodňování se postupuje podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů a podle jeho prováděcích předpisů. Zneškodňování obsahu spreje připadá v úvahu pouze po násilném narušení obalu. Zbytky přípravku je třeba nasáknout do vhodného absorpčního materiálu (hadry, piliny, vapex) a uložit do označeného uzavratelného obalu / nádoby.

Obal je aerosolový rozprašovač. Nelze jej nikdy považovat za vyčištěný a zcela vyprázdněný. Tyto obaly ani po tzv. „vyprázdnění“ nepropichovat. Nevystavovat vysokým teplotám. Obaly předat na sběrná místa nebezpečných odpadů.

Katalog odpadů

Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Obranný sprej Police TORNADO

kód odpadu: 16 05 04 kategorie odpadu: N
název druhu odpadu: Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

kód odpadu: 15 01 11 kategorie odpadu: N
název druhu odpadu: Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

kód odpadu: 15 01 04 kategorie odpadu: O
název druhu odpadu: Kovové obaly

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo UN

ADR, IMDG, IATA ... UN1950

14.2 Název OSN pro zásilku

ADR ... 1950 AEROSOLY, dusivé

IMDG ... AEROSOLY

IATA ... AEROSOLY, nehořlavé

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

2.2

14.4 Obalová skupina

Odpadá.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Viz oddíl 6–8.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvedeno.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Obranný sprej Police TORNADO

15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění
- Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění
- Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách)
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění
- Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
- Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb.
- Vyhláška 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Obranný sprej Police TORNADO

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti pro směs

Nebylo dosud provedeno.

16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Upozornění

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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 vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Bezpečnostní list je majetkem fyzické nebo právnické osoby uvedené v oddílu 1 a je chráněn autorskými právy. Veškeré kopírování, šíření nebo prodej bez souhlasu majitele je zakázáno.

16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Pro vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byla použita originální verze bezpečnostního listu výrobce firmy Carl Hoernecke Chem Fabrik GmbH v angličtině a doplněna o další informace.

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu se zákonem č. 350/2011 Sb., s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a podle požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky – hlava IV, článek 31, příloha II (pokyny pro sestavení bezpečnostních listů), ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010. Klasifikace a označení této směsi byly provedeny podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Vycházelo se z údajů poskytnutých dodavatelem směsi, příp. jednotlivých látek obsažených ve směsi, uvedených v jejich bezpečnostních listech. Chybějící ekotoxikologická a toxikologická data byla získána ze systému ESIS (European Chemical Substances Information System), konkrétně z databáze IUCLID (International Uniform Chemical Information Database), případně z databáze registrovaných látek Agentury ECHA (European Chemicals Agency). Podle potřeby byly použity údaje z dalších dostupných chemických databází.

16.3 Plná znění relevantních H-vět / R-vět

R11 Vysoce hořlavý.

R36 Dráždí oči.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Obranný sprej Police TORNADO

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

16.4 Pokyny na provádění školení

Před použitím pečlivě přečíst informace na obale směsi. Podle článku č. 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zaměstnavatel umožnit pracovníkům nebo jejich zástupcům přístup k informacím z bezpečnostního listu látky nebo směsi, které pracovníci používají nebo jejichž účinkům mohou být během své práce vystaveni. Před použitím pečlivě přečíst informace na obalu výrobku.

16.5 Doporučené omezení použití

Výrobek používat pouze na účel, pro který je určený. Je na odpovědnosti uživatele, aby dodržoval podmínky použití výrobku a respektoval přitom bezpečnostní pokyny na ochranu zdraví a životního prostředí.

16.6 Další informace

Tento výrobek musí být skladován, prodáván a používán v souladu s platnými hygienickými a odpovídajícími předpisy.

16.7 Zkratky a akronymy

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods
by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Obranný sprej Police TORNADO

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

: Hořlavé aerosoly, kategorie nebezpečnosti 3

Press. Gas C: Plyny pod tlakem: stlačený plyn

Acute Tox. 3: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 3

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest, kategorie nebezpečnosti 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1

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