

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

**MAXI 800 PIŠTOĽOVÁ PENA SILVER LINE**  
Dátum revízie: 10.3.2022

Nahrádza verziu: 30.8.2019  
Číslo revízie 2

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku MAXI 800 PIŠTOĽOVÁ PENA SILVER LINE  
UFI: HS02-T02K-800T-CGKW  
Čistá látka/zmes Zmes

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie Stavebné a konštrukčné práce  
Neodporúčané použitie Žiadne známe

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

<b>Výrobca:</b> Bostik Romania SRL 51, Rasaritului Street (DN7) 070000 Buftea, Ilfov Romania Phone: +40 372 833 300 www.bostik.com	<b>Dodávateľ:</b> Den Braven SK s.r.o. Polianky 17, 844 31 Bratislava IČO: 35740141 Tel: 02 / 44 97 10 10 E-mail: info@denbraven.sk www.denbraven.sk
--	--

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita - inhalačná (prach/aerosóly)	Kategória 4 - (H332)
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Kategória 2 - (H315)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXI 800 PIŠTOĽOVÁ PENA SILVER LINE  
Dátum revízie: 10.3.2022

Nahrádza verziu: 30.8.2019  
Číslo revízie 2

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 2 - (H319)
Respiračná senzibilizácia	Kategória 1 - (H334)
Kožná senzibilizácia	Kategória 1 - (H317)
Karcinogenita	Kategória 2 - (H351)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)	Kategória 3 - (H335)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)	Kategória 2 - (H373)
Aerosóly	Kategória 1 - (H222, H229)

## 2.2. Prvky označovania

Obsahuje: Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy



### Signálne slovo

Nebezpečenstvo

### Výstražné upozornenia

H315 - Dráždi kožu.  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.  
H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 - Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

### Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ

EUH204 - Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu

### Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku  
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí  
P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskiev, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite  
P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia  
P251 - Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu  
P260 - Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly  
P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore  
P280 - Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre  
P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla  
P304 + P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať  
P342 + P311 - Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára  
P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní  
P405 - Uchovávajte uzamknuté  
P410 + P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C  
P501 - Odstráňte obsah/obal odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu

### Osobitné ustanovenia týkajúce sa označovania určitých zmesí

U osôb, ktoré sú už senzibilizované na diizokyanáty, môžu vzniknúť pri používaní tohto výrobku alergické reakcie. Osoby, ktoré trpia astmou, ekzémom alebo kožnými problémami, by sa mali vyhýbať kontaktu (vrátane kožného) s týmto výrobkom. Tento výrobok sa nesmie používať v podmienkach nedostatočného vetrania, ak sa nepoužíva ochranná maska s vhodným plynovým filtrom (t.j. typu A1 podľa normy EN 14387). Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXI 800 PIŠTOĽOVÁ PENA SILVER LINE  
Dátum revízie: 10.3.2022

Nahrádza verziu: 30.8.2019  
Číslo revízie 2

vyžaduje primeraná odborná príprava.

## Ďalšie informácie

Ak sa tento materiál dodáva širokej verejnosti, musí byť vybavený hmatovými výstražnými značkami.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Pri nedostatočnom vetraní alebo počas používania sa môže vytvárať výbušná alebo veľmi horľavá zmes. Počas prepravy autom by mali plechovky stáť vzpriamene v nákladovom priestore. Keď penenie sú pohonné látky sú vysoko horľavé. Uvedené nebezpečenstvo platí pre non-reagoval obsahu plechovky alebo čerstvého peny.

## PBT & vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT). Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi perzistentnú alebo veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Nevzťahuje sa

### 3.2 Zmesi

Chemický názov	EC No	CAS No	% hmotnostné	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	Registračné číslo REACH
Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy	618-498-9	9016-87-9	40 - <80	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	[7]
Oxychlorid fosforečný, reakčné produkty s propylénoxidom	807-935-0	1244733-77-4	10 - <20	Acute Tox. 4 (H302)	-	01-2119486772-26-XXXX
Dimetyléter	204-065-8	115-10-6	5 - <10	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas	-	01-2119472128-37-XXXX

POZNÁMKA [7] - Tejto látke nie je priradené žiadne registračné číslo, pretože ide o polymér, ktorý je oslobodený od registrácie podľa ustanovení článku 2 ods. 9 nariadenia REACH. Všetky monoméry alebo iné látky v polyméri sú registrované alebo oslobodené od registrácie

## Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

Poznámka: ^ znamená neklasifikované. Látka je však uvedená v Oddiele 3, keďže má OEL

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii >=0,1% (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXI 800 PIŠTOĽOVÁ PENA SILVER LINE  
Dátum revízie: 10.3.2022

Nahrádza verziu: 30.8.2019  
Číslo revízie 2

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Všeobecné odporúčania</b>	Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrovujúcemu lekárovi. Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
<b>Inhalácia</b>	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Môže vyvolať alergickú respiračnú reakciu. Ak dôjde k zastaveniu dýchania, poskytnite umelé dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Zabráňte priamemu kontaktu s pokožkou. Pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
<b>Kontakt s očami</b>	Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vyplachovaní majte oko úplne otvorené. Postihnuté miesto netrite. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Okamžite zmyte mydlom a veľkým množstvom vody počas najmenej 15 minút. Nepoužívajte na rozpustenie materiálu rozpúšťadlá ani riedidlá.
<b>Požitie</b>	Môže vyvolať alergickú reakciu. Nevyvolávajúce zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Vypláchnite ústa vodou. Vypite 1 alebo 2 poháre vody.
<b>Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci</b>	Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zaistite, aby lekárskeho personálu vedel, o aké materiály ide a mohol urobiť preventívne opatrenia na vlastnú ochranu, a zabráňte šíreniu kontaminácie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabráňte priamemu kontaktu s pokožkou. Pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

<b>Symptómy</b>	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Kašľanie a/alebo dýchavičnosť. Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka. Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí. Pociť pálenia. Ťažkosti s dýchaním.
-----------------	---

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

<b>Poznámka pre lekárov</b>	U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu. Liečte symptomaticky.
-----------------------------	--

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ). Vodná sprcha.
<b>Nevhodné hasiace prostriedky</b>	NEHASTE POŽIAR UNIKAJÚCEHO PLYNU, AK ÚNIK NEMOŽNO ZASTAVIŤ. Plný prúd vody.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

<b>Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky</b>	Nebezpečenstvo vznietenia. Chráňte výrobok a prázdnu nádobu pred teplom a zdrojmi vznietenia. V prípade požiaru chladte nádrže pomocou vodnej sprchy. Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu vodu zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Pri extrémnych teplotách môže dôjsť k roztrhnutiu tlakových fliaš. S poškodenými tlakovými fľašami môžu manipulovať len odborníci. Ak sa nádoby zahrejú, môžu vybuchnúť. Produkt predstavuje alebo obsahuje senzibilizátor. Môže spôsobiť senzibilizáciu po
--	--

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXI 800 PIŠTOĽOVÁ PENA SILVER LINE  
Dátum revízie: 10.3.2022

Nahrádza verziu: 30.8.2019  
Číslo revízie 2

vdýchnutí a po kontakte s pokožkou. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

**Nebezpečné produkty horenia** Oxidy uhlíka. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>). Kyanovodík. Izokyanáty.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné oparenia pre hasičov** Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Osobné bezpečnostné opatrenia** Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabezpečte, aby sa ľudia zdržiavali v bezpečnej vzdialenosti od úniku a proti smeru vetra. **ODSTRÁŇTE** všetky zdroje zapálenia (žiadne fajčenie, svetlice, iskry ani plamene v bezprostrednom okolí). Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pary/aerosólov. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu.

**Iné informácie** Vetrajte. Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

**Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách** Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8. Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Spôsoby zamedzenia šírenia** Zabráňte prieniku do odtokov, kanálov a vodných tokov. Ak sa dá únik zastaviť bez rizika, zastavte ho. Na zníženie množstva pár možno použiť penu potláčajúcu odparovanie. Vybudujete hrádzu ďaleko pred unikajúcim materiálom, aby sa zachytila stekajúca voda. Zalejte látku vodou, aby prebehla polymerizácia, a potom ju zoškriabte z podlahy.

**Spôsoby sanácie** Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Prehradte. Nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu. Zozbierajte a premiestnite do správne označených nádob.

**Prevenia sekundárnych nebezpečenstiev** Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely** Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania** Používajte osobné ochranné pomôcky. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Vykonajte potrebné opatrenia na zabránenie statickému výboju (výboj môže spôsobiť vznietenie organických pár). Používajte neiskrivé nástroje a zariadenia do výbušného prostredia. S výrobkom manipulujte len

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXI 800 PIŠTOĽOVÁ PENA SILVER LINE  
Dátum revízie: 10.3.2022

Nahrádza verziu: 30.8.2019  
Číslo revízie 2

v uzavretom systéme alebo zabezpečte vhodné odsávacie vetranie. Uchovávajte v priestoroch vybavených sprinklami. Plechovky neprepichujte ani nespáľujte. Obsah pod tlakom. V prípade prasknutia. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabezpečte odsávacie vetranie miest, kde dochádza k emisiám. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Odstráňte kontaminovaný odev a obuv. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny** Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Odporúča sa pravidelné čistenie zariadení, pracoviska a odevov. Pred prestávkami a ihneď po manipulácii s výrobkom si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pred opakovaným použitím kontaminovanej odevy a rukavice odstráňte a vyperte (umyte), aj zvnútra.

## 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

### Podmienky skladovania

Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia (napríklad zapaľovacích plamienkov, elektrických motorov a statickej elektriny). Uchovávajte v riadne označených nádobách. Neskladujte v blízkosti horľavých materiálov. Uchovávajte v priestoroch vybavených sprinklami. Skladujte v súlade s príslušnými štátnymi predpismi. Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte na chladnom suchom mieste mimo dosahu potenciálnych zdrojov tepla, otvoreného plameňa, slnečného svetla alebo iných chemických látok. Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte zamrznutiu. Uchovávajte/skladujte len v pôvodnom obale. Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Chráňte pred vlhkosťou.

**Odporúčaná teplota pri skladovaní** Nezmrazujte.

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

### Špecifické použitie

Stavebné a konštrukčné práce.

**Opatrenia manažmentu rizík (RMM)** Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

### Iné informácie

Dodržiavajte pokyny uvedené v technickom liste.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Limity expozície

Chemický názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Cyprus	Česká republika	Estónsko
Dimetyléter 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 1000 ppm GVI: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>
Izobután 75-28-5	-	-	-	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
propán 74-98-6	-	TWA: 1800.0 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>
Dietylénglykol 111-46-6	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 23 ppm GVI: 101 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 90 mg/m <sup>3</sup> S*

Chemický názov	Grécko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Dimetyléter	TWA: 1000ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000ppm	TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXI 800 PIŠTOĽOVÁ PENA SILVER LINE  
Dátum revízie: 10.3.2022

Nahrádza verziu: 30.8.2019  
Číslo revízie 2

115-10-6	TWA: 1920mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	[IPRD] TWA: 1920mg/m <sup>3</sup> [IPRD] STEL: 1500 ppm [TPRD] STEL: 2280 mg/m <sup>3</sup> [TPRD]		TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>
Izobután 75-28-5	-	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>
propán 74-98-6	TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Dietylénglykol 111-46-6	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10ppm [IPRD] TWA: 45mg/m <sup>3</sup> [IPRD] STEL: 20 ppm [TPRD] STEL: 90 mg/m <sup>3</sup> [TPRD] S*	-	TWA: 115 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 184 ppm STEL: 800 mg/m <sup>3</sup>

Chemický názov	Poľsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy 9016-87-9	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-
Dimetyléter 115-10-6	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm	-
Izobután 75-28-5	-	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-
propán 74-98-6	TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-
Dietylénglykol 111-46-6	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-

**Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)			
Oxychlorid fosforečný, reakčné produkty s propylénoxidom (1244733-77-4)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	8.2 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Krátkodobo	Inhalácia	22.6 mg/m <sup>3</sup>	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXI 800 PIŠTOĽOVÁ PENA SILVER LINE  
Dátum revízie: 10.3.2022

Nahrádza verziu: 30.8.2019  
Číslo revízie 2

Systémové účinky na zdravie pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	2.91 mg/kg tel. hmot./deň	
---	----------	---------------------------	--

Dimetyléter (115-10-6)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	1894 mg/m <sup>3</sup>	

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)			
Oxychlorid fosforečný, reakčné produkty s propylénoxidom (1244733-77-4)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	1.45 mg/m <sup>3</sup>	
Spotrebiteľ Krátkodobo Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	5.6 mg/m <sup>3</sup>	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	1.04 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	0.52 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Krátkodobo Systémové účinky na zdravie	Orálna	2 mg/kg tel. hmot./deň	

Dimetyléter (115-10-6)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	471 mg/m <sup>3</sup>	

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)	
Oxychlorid fosforečný, reakčné produkty s propylénoxidom (1244733-77-4)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.32 mg/l
Morská voda	0.032 mg/l
Čistiareň odpadových vôd	19.1 mg/l
Sladkovodný sediment	11.5 mg/kg sušiny
Morský sediment	1.15 mg/kg sušiny
Pôdne	0.34 mg/kg sušiny

Dimetyléter (115-10-6)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXI 800 PIŠTOĽOVÁ PENA SILVER LINE  
Dátum revízie: 10.3.2022

Nahrádza verziu: 30.8.2019  
Číslo revízie 2

	účinku (PNEC)
Sladká voda	0.155 mg/l
Morská voda	0.016 mg/l
Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd	160 mg/l
Sladkovodný sediment	0.681 mg/kg sušiny
Pôdne	0.45 mg/kg sušiny

## 8.2. Kontroly expozície

<b>Technické zabezpečenie</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch. Pary/aerosóly sa musia odsávať priamo pri zdroji.
<b>Osobné ochranné pomôcky</b>	
<b>Ochrana očí/tváre</b>	Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare). Ochrana očí musí zodpovedať norme EN 166.
<b>Ochrana rúk</b>	Noste vhodné rukavice. Butylkaučuk. Nitrilový kaučuk. Hrúbka rukavíc > 0.4 mm. Čas prieniku rukavíc závisí od materiálu a jeho hrúbky, ako aj od teploty. Čas prieniku pre spomenutý materiál rukavíc je vo všeobecnosti dlhší ako 60 min. Rukavice musia zodpovedať norme EN 374
<b>Ochrana pokožky a tela</b>	Používajte vhodný osobný ochranný odev, aby nedochádzalo ku kontaktu s pokožkou.
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Ensure adequate respiratory protection during spray applications. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
<b>Odporúčaný typ filtra:</b>	Filter proti organickým plynom a parám v súlade s EN 14387. Používajte respirátor spĺňajúci normu EN 140 s filtrom typu A alebo lepším. AX.
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Skupenstvo</b>	Aerosól	
<b>Vzhľad</b>	Pena	
<b>Farba</b>	Zelená	
<b>Zápach</b>	Charakteristický Slabý	
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
<b>Vlastnosť</b>	<b>Hodnoty</b>	<b>Poznámky • Metóda</b>
<b>pH</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>pH (ako vodný roztok)</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
<b>Teplota topenia / teplota tuhnutia</b>	Nevzťahuje sa .	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>	Nevzťahuje sa, Aerosól .	Nevzťahuje sa, Aerosól
<b>Teplota vzplanutia</b>	Nevzťahuje sa, Aerosól .	Nevzťahuje sa, Aerosól
<b>Rýchlosť odparovania</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa
<b>Horľavosť</b>	Nevzťahuje sa na kvapaliny .	
<b>Medza zápalnosti na vzduchu</b>		K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Horné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	18.6 Vol%	
<b>Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	1.7 Vol%	
<b>Tlak pár</b>	6 - 7	bar @ 23 °C
<b>Relatívna hustota pár</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Relatívna hustota</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	Nemiešateľný s vodou	
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
<b>Rozdeľovací koeficient</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Teplota samovznietenia</b>	. °C	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Teplota rozkladu</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Kinematická viskozita</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Dynamická viskozita</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXI 800 PIŠTOĽOVÁ PENA SILVER LINE  
Dátum revízie: 10.3.2022

Nahrádza verziu: 30.8.2019  
Číslo revízie 2

Výbušné vlastnosti K dispozícii nie sú žiadne údaje  
Oxidačné vlastnosti K dispozícii nie sú žiadne údaje

## 9.2. Iné informácie

Obsah pevných častíc (%) Nie sú k dispozícii žiadne informácie  
Obsah prchavých organických látok (%)  
Hustota 1.0235 g/cm<sup>3</sup>  
Minimálna teplota vznietenia (°C) 235

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

### Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny.  
Citlivosť na statický výboj Áno.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Zahrievanie spôsobuje zvýšenie tlaku s rizikom prasknutia.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Teplo, plamene a iskry. Nadmerné teplo. Nezmrazujte. Chráňte pred vlhkosťou. Produkt sa vytvrdzuje pôsobením vlhkosti. Uchovávajúte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidačné činidlá. Voda. Alkoholy. Amíny. Nekompatibilné s oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žiadne pri bežných podmienkach použitia. Stabilné pri odporúčaných podmienkach skladovania.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Informácie o pravdepodobných cestách expozície

#### Informácie o produkte

Inhalácia Úmyselné zneužívanie koncentrovaním a vdychovaním obsahu môže byť zdraviu škodlivé alebo smrteľné. Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu. (na základe zložiek). Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu. Škodlivý pri vdychnutí.

Kontakt s očami Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Spôsobuje vážne podráždenie očí. (na základe zložiek). Môže spôsobovať začervenanie, svrbenie a

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXI 800 PIŠTOĽOVÁ PENA SILVER LINE  
Dátum revízie: 10.3.2022

Nahrádza verziu: 30.8.2019  
Číslo revízie 2

	bolesť.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Opakovaný alebo dlhší kontakt s pokožkou môže u citlivých osôb vyvolať alergické reakcie. (na základe zložiek). Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Dráždi kožu.
<b>Požitie</b>	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže mať ďalšie účinky, ktoré sú uvedené v časti "Vdýchnutie". Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

## Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

<b>Symptómy</b>	Príznaky alergickej reakcie môžu zahŕňať vyrážky, svrbenie, opuch, problémy s dýchaním, brnenie rúk a nôh, závraty, malátnosť, bolesť v hrudníku, bolesť svalov alebo návaly horúčavy. Kašľanie a/alebo dýchavičnosť. Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka. Začervenanie. Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí.
-----------------	--

## Numerické miery toxicity

### Akútna toxicita

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 5,534.20 mg/kg  
orálnej)

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 3.02 mg/l  
inhalačnej, prach/aerosól)

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 19.60 mg/l  
inhalačnej, pary)

### Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy 9016-87-9	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Oxychlorid fosforečný, reakčné produkty s propylénoxidom 1244733-77-4	LD50 > 500 mg/kg (males); LD50 = 632 mg/kg (females)(Rattus)	LD50 > 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	LD50 > 7 mg/L (4h)(Rattus) (OECD 403)
Dimetyléter 115-10-6			=164000 ppm (Rattus) 4 h

## Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu** Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Dráždi pokožku.

### Informácie o zložkách

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 404: primárna kožná dráždivosť a korozívne účinky	Králik				Mierne dráždi kožu

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXI 800 PIŠTOĽOVÁ PENA SILVER LINE  
Dátum revízie: 10.3.2022

Nahrádza verziu: 30.8.2019  
Číslo revízie 2

## Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

### Informácie o zložkách

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Výsledky
Test OECD č. 406: senzibilizácia kože	Morča		Nepozorovali sa žiadne senzibilizačné reakcie
OECD Test No. 429: Senzibilizácia kože: lokálna analýza lymfatických uzlín	Myš		senzibilizujúce

## Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## Karcinogenita

Obsahuje známy alebo podozrivý karcinogén. Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

### Informácie o zložkách

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9)

Metóda	Druh	Výsledky
Test OECD č. 453: kombinované štúdie chronickej toxicity a karcinogenity	Potkan	Rakotvorno

## Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## STOT - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

## STOT - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

## Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## 11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

### 11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekotoxicita Nie je považovaný za škodlivý pre vodné organizmy.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXI 800 PIŠTOĽOVÁ PENA SILVER LINE  
Dátum revízie: 10.3.2022

Nahrádza verziu: 30.8.2019  
Číslo revízie 2

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
Difenylnmetándiizokyanát, izoméry a homológy 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	CL50 (96h) >1000 mg/L (Danio rerio)	-	EC50 (24h) >1000 mg/L Daphnia magna		
Oxychlorid fosforečný, reakčné produkty s propylénoxidom 1244733-77-4	ErC50 (72h) = 82 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) = 56.2 mg/L (Brachydanio rerio) Static	-	LC50 (48h) = 131 mg/L Daphnia magna		
Dimetyléter 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Informácie o zložkách

#### Difenylnmetándiizokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9)

Metóda	Čas expozície	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 302C: inherentná biologická odbúrateľnosť: modifikovaný test MITI (II)	28 dni	0% biodegradácia	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulácia** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient	Biokoncentračný faktor (BCF)
Difenylnmetándiizokyanát, izoméry a homológy 9016-87-9	-	< 14
Oxychlorid fosforečný, reakčné produkty s propylénoxidom 1244733-77-4	2.68	-
Dimetyléter 115-10-6	-0.18	-

## 12.4. Mobilita v pôde

**Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### Posúdenie PBT a vPvB

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Oxychlorid fosforečný, reakčné produkty s propylénoxidom 1244733-77-4	Látka nie je PBT/vPvB
Dimetyléter 115-10-6	Látka nie je PBT/vPvB

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXI 800 PIŠTOĽOVÁ PENA SILVER LINE  
Dátum revízie: 10.3.2022

Nahrádza verziu: 30.8.2019  
Číslo revízie 2

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov	Nemal by sa vypúšťať do životného prostredia. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Odpad likvidujte v súlade s legislatívou na ochranu životného prostredia.
Kontaminované obaly	Prázdne nádoby by sa mali recyklovať alebo zlikvidovať prostredníctvom schváleného zariadenia na nakladanie s odpadmi.
Európsky katalóg odpadov	08 05 01* odpadové izokyanáty 16 05 04* plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky 17 06 04 izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03
Iné informácie	Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Poznámka Zabráňte zamrznutiu.

### Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	UN1950
14.2 Správny dopravný názov	Aerosols
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2
Označenia	2.1
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
Opis	UN1950, Aerosols, 2, (D)
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné ustanovenia	190, 327, 344, 625
Klasifikačný kód	5F
Kód obmedzenia pre tunely	(D)
Obmedzené množstvo (LQ)	1 L

### IMDG

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	UN1950
14.2 Správny dopravný názov	Aerosols
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2.1
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
Opis	UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)
14.5 Látka znečisťujúca more	NP
14.6 Osobitné ustanovenia	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Obmedzené množstvo (LQ)	See SP277
Č. EmS	F-D, S-U
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nevzťahuje sa

### Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	UN1950
14.2 Správny dopravný názov	Aerosols, flammable

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXI 800 PIŠTOĽOVÁ PENA SILVER LINE  
Dátum revízie: 10.3.2022

Nahrádza verziu: 30.8.2019  
Číslo revízie 2

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2.1
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
Opis	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné ustanovenia	A145, A167, A802
Obmedzené množstvo (LQ)	30 kg G
Kód ERG	10L

## Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Európska únia

Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP, ES 1272/2008)

Upozorňujeme na smernicu 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Skontrolujte, či sú opatrenia v súlade so smernicou 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci.

Upozorňujeme na smernicu 92/85/ES o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok

#### Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

##### **SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:**

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii  $\geq 0,1\%$  (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

#### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Obmedzenie použitia**

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero látok podliehajúcich obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

Chemický názov	CAS No	Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH
Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy	9016-87-9	56 74.
Diizokyanatany	--	74

**56** . Ak sa výrobok dodáva širokej verejnosti s obsahom látky  $\geq 0,1\%$ , musia sa k výrobku dodať rukavice. **74** Na obale výrobku s celkovým obsahom monomérických diizokyanátov  $\geq 0,1\%$ , dodávaného priemyselným alebo profesionálnym používateľom, sa povinne musí uvádzať „Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava“.

#### **Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH**

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXI 800 PIŠTOĽOVÁ PENA SILVER LINE  
Dátum revízie: 10.3.2022

Nahrádza verziu: 30.8.2019  
Číslo revízie 2

## Kategória nebezpečných látok podľa smernice Seveso (2012/18/EÚ)

P3a - HORĽAVÉ AEROSÓLY

P3b - HORĽAVÉ AEROSÓLY

## Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009

Nevzťahuje sa

## Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti vykonali registrujúci Reach pre látky registrované v množstve > 10 t/rok.  
Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

#### Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3

H220 - Mimoriadne horľavý plyn

H302 - Škodlivý po požití

H315 - Dráždi kožu

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí

H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

#### Legenda

TWA

TWA (časovo vážený priemer)

STEL

STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)

Strop

Maximálna prípustná hodnota

\*

Označenie rizika absorpcie cez kožu

SVHC

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

PBT

Perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) chemické látky

vPvB

Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) chemické látky

STOT RE

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT SE

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

EWC

Európsky katalóg odpadov

ADR

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

IMDG

Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)

IATA

Medzinárodná asociácia leteckej dopravy (IATA)

RID

Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

### Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne informácie



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MAXI 800 PIŠTOĽOVÁ PENA SILVER LINE  
Dátum revízie: 10.3.2022

Nahrádza verziu: 30.8.2019  
Číslo revízie 2

---

Pripravil	Bezpečnosť výrobkov a regulačné záležitosti
Dátum revízie	10.3.2022
Vyznačenie zmien	Zmena zloženia a značenia zmesi, zmeny vo všetkých oddieloch
Odporúčania týkajúce sa vzdelávania	OD 24. AUGUSTA 2023 SA PRED PRIEMYSELNÝM ALEBO PROFESIONALNÝM POUZITIM VYZADUJE PRIMERANA ODBORNA PRIPRAVA

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

**Koniec karty bezpečnostných údajov**