


Karta bezpečnostných údajov
podľa NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

A6461_EasyGun Low Expansion 155 750ml CZ, PL, SK_Pistolová nízkoexpanzná PU pena pro montáž dveří_SDS_SK

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** A6461_EasyGun Low Expansion 155 750ml CZ, PL, SK_Pistolová nízkoexpanzná PU pena pro montáž dveří_SDS_SK
- Ďalšie spôsoby identifikácie:**
Nerelevantné
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Relevantné použitie (Spotrebiteľské použitie): Stavebná pena
Relevantné použitie (Profesionálny užívateľ): Stavebná pena
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
Wolf Group OÜ
Suur-Paala 10
13619 Tallinn - Estonia
Telefónne číslo: +372 605 9300 - Fax: +372 605 9315
sds@wolf-group.com
www.wolf-group.com
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** 112; +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI **

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).
Acute Tox. 4: Akútna toxicita po inhalácii, Kategória 4, H332
Aerosol 1: Horľavé aerosoly, Kategória 1, H222
Aerosol 1: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť., H229
Aquatic Chronic 4: Chronické nebezpečenstvo pre životné prostredie vo vode, Kategória 4, H413
Carc. 2: Karcinogenita, Kategória 2, H351
Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória 2, H319
Lact.: Toxické pre reprodukciu, účinok na dojčenie, H362
Resp. Sens. 1: Scitlivenie dýchacích ciest, Kategória 1, H334
Skin Irrit. 2: Podráždenie pokožky, kategória 2, H315
Skin Sens. 1: Scitlivenie pokožky, Kategória 1, H317
STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2, H373
STOT SE 3: Toxicita pre dýchacie cesty (jediné vystavenie), Kategória 3, H335
- 2.2 Prvky označovania:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Nebezpečenstvo
- 
- Výstražné upozornenia:**
H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
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.
H362 - Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H413 - Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
- Bezpečnostné upozornenia:**

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

A6461_EasyGun Low Expansion 155 750ml CZ, PL, SK_Pistolová nízkoexpanzná PU pena pro montáž dveří_SDS_SK**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI ** (pokračuje)**

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, iskier, 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.
 P271: Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
 P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné pracovné pomôcky/ochranné okuliare/ochranná obuv.
 P304+P340: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
 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.
 P410+P412: Chraňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
 P501: Zneškodnite obsah/nádoby v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Dodatočná informácia:

EUH204: Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Látky, ktoré sa klasifikujú

4,4'-metyldifenyl-diizokyanát, izoméry a homológy; Reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu; Chlór-C14-17-alkány

Dodatočné označovanie:

U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii.
 Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu.
 V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).
 Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Produkt obsahuje PBT/vPvB: Chlór-C14-17-alkány
 Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky:**

Nerelevantné

3.2 Zmesi:

Chemický popis: Zmes organických látok

Zložky:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácie	Konzentrácia
CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9 Index: Nerelevantné REACH: Nerelevantné	4,4'-metyldifenyl-diizokyanát, izoméry a homológy⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Nebezpečenstvo	30 - <50 %
CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119486772-26-XXXX	Reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Carc. 2: H351 - Pozor	10 - <20 %
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	Izobután⁽²⁾ ATP CLP00 Nariadenie 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas (Liq.): H280 - Nebezpečenstvo	2,5 - <10 %
CAS: 75-37-6 EC: 200-866-1 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119474440-43-XXXX	1,1-difluoroethane⁽²⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas (Liq.): H280 - Nebezpečenstvo	2,5 - <10 %

*Nie je k dispozícii žiadne registračné číslo pre túto látku, keďže táto látka alebo jej použitie nemusia byť registrované; podľa článku 2, článku 15 smernice REACH (CE) č. 1907/2006, ročná tonáž nevyžaduje registráciu

⁽¹⁾ Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

⁽²⁾ Látka uvedená dobrovoľne, ktorá nespĺňa žiadne z kritérií stanovených v nariadení (EÚ) č. 2020/878

⁽³⁾ Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov
podľa NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

A6461_EasyGun Low Expansion 155 750ml CZ, PL, SK_Pistolová nízkoexpanzná PU pena pro montáž dveří_SDS_SK

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračuje)

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácie	Konzentrácia
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	Dimetyléter⁽³⁾ ATP CLP00	2,5 - <10 %
	Nariadenie 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Nebezpečenstvo	
CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0 Index: 602-095-00-X REACH: 01-2119519269-33-XXXX	Chlór-C14-17-alkány⁽¹⁾ ATP ATP01	2,5 - <5 %
	Nariadenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362; EUH066 - Pozor	
CAS: 25791-96-2 EC: 500-044-5 Index: Nerelevantné REACH: Nerelevantné *	Glycerol, propoxylovaný⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia	2,5 - <5 %
	Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Pozor	
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	Propán⁽²⁾ ATP CLP00	1 - <2,5 %
	Nariadenie 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Nebezpečenstvo	
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	Etán-1,2-diol⁽³⁾ Poskytovateľ klasifikácia	0,1 - <1 %
	Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Pozor	
CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7 Index: 014-018-00-1 REACH: 01-2119529238-36-XXXX	Oktametylcyklotetrasiloxán⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia	0,01 - <0,1 %
	Nariadenie 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361f - Pozor	

*Nie je k dispozícii žiadne registračné číslo pre túto látku, keďže táto látka alebo jej použitie nemusia byť registrované; podľa článku 2, článku 15 smernice REACH (CE) č. 1907/2006, ročná tonáž nevyžaduje registráciu

⁽¹⁾ Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

⁽²⁾ Látka uvedená dobrovoľne, ktorá nespĺňa žiadne z kritérií stanovených v nariadení (EÚ) č. 2020/878

⁽³⁾ Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

Iné informácie:

Identifikácia	M-koeficient	
	Oktametylcyklotetrasiloxán CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Akútny
	Chronický	10

Identifikácia	Špecifický koncentračný limit
4,4'-metyldifenyldiizokyanát, izoméry a homológy CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	% (p/p) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=5: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=0,1: Resp. Sens. 1 - H334 % (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335

Odhad akútnej toxicity pre látky zahrnuté v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 alebo určené podľa prílohy I k uvedenému nariadeniu:

Identifikácia	Akútna toxicita	Druh
Glycerol, propoxylovaný CAS: 25791-96-2 EC: 500-044-5	LD50 orálne	500 mg/kg
	LD50 kožné	Nerelevantné
	LC50 inhalácia hmly	Nerelevantné
Reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	LD50 orálne	632 mg/kg
	LD50 kožné	Nerelevantné
	LC50 inhalácia hmly	Nerelevantné
4,4'-metyldifenyldiizokyanát, izoméry a homológy CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	LD50 orálne	Nerelevantné
	LD50 kožné	Nerelevantné
	LC50 inhalácia hmly	1,5 mg/L

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

Po inhalácii:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

A6461_EasyGun Low Expansion 155 750ml CZ, PL, SK_Pistolová nízkoexpanzná PU pena pro montáž dveří_SDS_SK**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)**

Vyvedte pacienta zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechajte ho odpočívať. Vo vážnych prípadoch, ako je zástava srdca, poskytnite umelé dýchanie (dýchanie z úst do úst, masáž srdca, prívod kyslíka, atď.) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

Po styku s pokožkou:

Odstráňte zasiahnutý odev a obuv, opláchnite zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchujte studenou vodou a umyte neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte oblečenie, pretože to môže zhoršiť poranenie. V prípade vznikajúcich pľuzgierov na koži sa snažte zabrániť ich prasknutiu, keďže sa tak zvyšuje riziko infekcie.

Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. Čo najskôr vyhľadajte lekársku pomoc spolu s KBÚ pre tento výrobok.

Požítím/vdýchnutím:

Nevyvolávajúce vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Nevyvolávajúce vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

Nerelevantné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky:****Vhodné hasiace prostriedky:**

Penový hasiaci prístroj (AB), Suchý chemický práškový hasiaci prístroj (ABC), Snehový hasiaci prístroj (BC)

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarna deky, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:****Pre iný ako pohotovostný personál:**

Izolujte praskliny, ak toto nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyvedte nechránené osoby. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe horľavých zmesí výparov a vzduchu, a to buď vetraním alebo aplikáciou inertných činiteľov. Odstráňte všetky zdroje požiaru. Minimalizujte vznik elektrostatického náboja prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých sa môže tvoriť statická elektrina a zároveň uzemnite toto prepojenie.

Pre pohotovostný personál:

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Pozrite bod 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V žiadnom prípade nevypúšťajte výrobok do vodného prostredia. Absorbované látky dostatočne uzatvorte v hermetických nádobách. V prípade, že je pôsobeniu vystavená všeobecná verejnosť alebo životné prostredie, okamžite o tom upovedomte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

A6461_EasyGun Low Expansion 155 750ml CZ, PL, SK_Pistolová nízkoexpanzná PU pena pro montáž dveří_SDS_SK**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ (pokračuje)**

Odporúča sa:

Zabráňte úniku produktu do odtokov, kanalizácie alebo vodných tokov. Rozliaty produkt absorbujte pieskom alebo inertným absorbentom a presuňte ho na bezpečné miesto. Neabsorbujte ho pilinami alebo inými horľavými absorbentami. Výrobok zhromažďujte v príslušných nádobách a zachádzajte s ním podľa platnej legislatívy.

Úniky do vody alebo mora:

Malé úniky:

Rozliaty materiál zadržte pomocou zábran alebo podobného zariadenia. Na zber použite vhodné absorbenty a odpad spracujte v súlade s platnými predpismi.

Veľké úniky:

Ak je to možné, obmedzte únik v otvorenej vode pomocou zábran alebo podobného zariadenia. Ak to nie je možné, pokúste sa mať jeho šírenie pod kontrolou a zbierať produkt vhodnými mechanickými prostriedkami. Pred použitím disperzantov sa vždy poraďte s odborníkmi a v prípade ich použitia sa uistite, že máte potrebné povolenia. S odpadom nakladajte v súlade s platnými predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

ODDIEL 7: ZA OBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Obal uchováajte hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržiavajte poriadok.

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Zabráňte vyparovaniu výrobkov, ktoré obsahujú horľavé látky, pretože sa môžu tvoriť horľavé zmesi výparov a vzduchu v blízkosti zdrojov zapálenia. Kontrolujte zdroje zapálenia (mobilné telefóny, iskry, ...) a manipulujte s výrobkom pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Vzhľadom na nebezpečenstvo tohto výrobku pre životné prostredie sa odporúča, aby sa s ním manipulovalo v oblasti, ktorá má kontrolné kontaminačné bariéry pre prípad úniku výrobku a v blízkosti sa nachádza absorpčný materiál.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Špecifických požiadaviek na skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C

Maximálna teplota: 30 °C

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre:**

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku:

Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018:

Identifikácia	Hraničné hodnoty prostredia	
	NPEL (priemerný)	1920 mg/m ³
Dimetyléter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	1000 ppm	
	NPEL (hraničný)	
Etán-1,2-diol ⁽¹⁾ CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	20 ppm	52 mg/m ³
	NPEL (hraničný)	104 mg/m ³

⁽¹⁾ Koža

- POKRÁČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov
podľa NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878A6461_EasyGun Low Expansion 155 750ml CZ, PL, SK_Pistolová nízkoexpanzná PU pëna pro montáž
dveří_SDS_SK

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OBOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

DNEL (Pracovníkov):

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
4,4'-metyléndifenyldiizokyanát, izoméry a homológy CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	0,1 mg/m ³	Nerelevantné	0,05 mg/m ³
Reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	2,91 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	8,2 mg/m ³	Nerelevantné
1,1-difluoroethane CAS: 75-37-6 EC: 200-866-1	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	2713 mg/m ³	Nerelevantné
Dimetyléter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1894 mg/m ³	Nerelevantné
Chlór-C14-17-alkány CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	47,9 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	6,7 mg/m ³	Nerelevantné
Glycerol, propoxylovaný CAS: 25791-96-2 EC: 500-044-5	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	13,9 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	98 mg/m ³	Nerelevantné
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	106 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	35 mg/m ³
Oktametylcyklotetrasiloxán CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	73 mg/m ³	73 mg/m ³

DNEL (Obyvateľstvo):

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
4,4'-metyléndifenyldiizokyanát, izoméry a homológy CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	0,05 mg/m ³	Nerelevantné	0,025 mg/m ³
Reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	Orálne	2 mg/kg	Nerelevantné	0,52 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	1,04 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1,45 mg/m ³	Nerelevantné
1,1-difluoroethane CAS: 75-37-6 EC: 200-866-1	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	675 mg/m ³	Nerelevantné
Dimetyléter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	471 mg/m ³	Nerelevantné
Chlór-C14-17-alkány CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,58 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	28,75 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	2 mg/m ³	Nerelevantné
Glycerol, propoxylovaný CAS: 25791-96-2 EC: 500-044-5	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	8,3 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	8,3 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	29 mg/m ³	Nerelevantné
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	53 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	7 mg/m ³

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov
podľa NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878A6461_EasyGun Low Expansion 155 750ml CZ, PL, SK_Pistolová nízkoexpanzná PU pena pro montáž
dveří_SDS_SK

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Oktametylcyklotetrasiloxán CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	3,7 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	13 mg/m ³	13 mg/m ³

PNEC:



Identifikácia				
4,4'-metyléndifenyl-diizokyanát, izoméry a homológy CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	STP	1 mg/L	Sladkej vody	1 mg/L
	Pôdy	1 mg/kg	Morská vodná	0,1 mg/L
	Prerušované	10 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	Nerelevantné
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	Nerelevantné
Reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	STP	19,1 mg/L	Sladkej vody	0,32 mg/L
	Pôdy	0,34 mg/kg	Morská vodná	0,032 mg/L
	Prerušované	0,51 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	11,5 mg/kg
	Orálne	0,0116 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	1,15 mg/kg
1,1-difluoroethane CAS: 75-37-6 EC: 200-866-1	STP	Nerelevantné	Sladkej vody	0,048 mg/L
	Pôdy	0,141 mg/kg	Morská vodná	0,005 mg/L
	Prerušované	0,48 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,19 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,019 mg/kg
Dimetyléter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	STP	160 mg/L	Sladkej vody	0,155 mg/L
	Pôdy	0,045 mg/kg	Morská vodná	0,016 mg/L
	Prerušované	1,549 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,681 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,069 mg/kg
Chlór-C14-17-alkány CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	STP	80 mg/L	Sladkej vody	0,001 mg/L
	Pôdy	11,9 mg/kg	Morská vodná	0,0002 mg/L
	Prerušované	Nerelevantné	Usadeniny (Sladkej vody)	13 mg/kg
	Orálne	0,01 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	2,6 mg/kg
Glycerol, propoxylovaný CAS: 25791-96-2 EC: 500-044-5	STP	1000 mg/L	Sladkej vody	0,2 mg/L
	Pôdy	0,067 mg/kg	Morská vodná	0,02 mg/L
	Prerušované	1 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,52 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,052 mg/kg
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	STP	199,5 mg/L	Sladkej vody	10 mg/L
	Pôdy	1,53 mg/kg	Morská vodná	1 mg/L
	Prerušované	10 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	37 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	3,7 mg/kg
Oktametylcyklotetrasiloxán CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	STP	10 mg/L	Sladkej vody	0,0015 mg/L
	Pôdy	0,54 mg/kg	Morská vodná	0,00015 mg/L
	Prerušované	Nerelevantné	Usadeniny (Sladkej vody)	3 mg/kg
	Orálne	0,041 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,3 mg/kg

8.2 Kontroly expozície:

A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Podľa dôležitosti pri kontrole profesionálneho vystavenia (Smernica 98/24/EC) odporúčame vetrať na pracovnej ploche a používať prostriedky kolektívnej ochrany, aby sa zabránilo prekročeniu limitov profesionálneho vystavenia. Prostriedky osobnej ochrany musia mať označenie ""CE"" v súlade so Smernicou 2016/425/EC. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovaní, používaní, čistení, údržbe, type ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.



Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana dýchacích ciest	Maska s automatickou filtráciou plynov, výparov a častice		EN 149:2001+A1:2010 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Nahradte, ak si všimnete zvyšovanie ťažkostí pri dýchaní a/alebo zistíte zápach alebo chuť kontaminantov.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov
podľa NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878A6461_EasyGun Low Expansion 155 750ml CZ, PL, SK_Pistolová nízkoexpanzná PU pëna pro montáž
dveří_SDS_SK



ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

C.- Osobitná ochrana rúk.




Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rúk	Rukavice chemickej ochrany (Materiál: Nitril, Penetračný čas: > 480 min, Hrúbka: 0,35 mm, Podmienky používania: Normálne)		EN ISO 21420:2020	Nahradte rukavice pri akomkoľvek náznaku poškodenia.

Nakoľko je výrobok zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá predpovedať s absolútnou istotou a preto musia byť pred jeho použitím skontrolované

D.- Ochrana očí a tváre



Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana tváre	Panoramatické ochranné okuliare a/alebo výstupky		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistite každý deň a pravidelne dezinfikujte v súlade s pokynmi výrobcu. Odporúča sa používať v prípade nebezpečenstva vystreknutia.

E.- Ochrana tela

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
	Pracovná odev			Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Standardizáciu EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
 Povinná ochrana nôh	Ochranná obuv proti chemickým rizikám		EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Vymeňte topánky, ak si všimnete náznak poškodenia.

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Odporúča sa zaviesť ďalšie núdzové vybavenie na pracoviskách, kde je zvýšené riziko expozície produktu, alebo ak hodnotenie rizík poukazuje na potrebu takéhoto vybavenia.

Núdzové opatrenie	Normy	Núdzové opatrenie	Normy
 Sprcha v prípade pohotovosti	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Čistenie očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontroly environmentálnej expozície:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

Prchavé organické látky:

Podľa Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka):	13,14 % Hmotnosti
Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C:	134,97 kg/m ³ (134,97 g/L)
Priemerné množstvo uhlíka:	8,85
Priemerná molekulárna hmotnosť:	328,02 g/mol

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI **

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

Fyzický vzhľad:

*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

A6461_EasyGun Low Expansion 155 750ml CZ, PL, SK_Pistolová nízkoexpanzná PU pena pro montáž dveří_SDS_SK**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI ** (pokračuje)**

Fyzický stav pri 20 °C:	Aerosol
Vzhľad:	Nerelevantné *
Farba:	Svetlo žltá
Zápach:	Nerelevantné *
Prahová hodnota zápachu:	Nerelevantné *
Prchavosť:	
Teplota varu pri atmosferickom tlaku:	-42 °C (Propellant)
Tlak pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Tlak pary pri 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Hodnota vyparovania pri 20 °C:	Nerelevantné *
Charakteristika výrobu :	
Hustota pri 20 °C:	1027 kg/m ³
Relatívna hustota pri 20 °C:	Nerelevantné *
Dynamická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 40 °C:	Nerelevantné *
Koncentrácia:	Nerelevantné *
pH:	Nerelevantné *
Hustota pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C:	Nerelevantné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Nerelevantné *
Vlastnosti rozpustnosti :	Nerelevantné *
Teplota rozkladu:	Nerelevantné *
Bod topenia/mrznutia:	Nerelevantné *
Tlak balenia:	Nerelevantné *
Horľavosť:	
Bod vzplanutia:	Nerelevantné *
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nerelevantné *
Teplota samovznietenia:	410 °C (Propellant)
Spodná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Horná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Vlastnosti častíc:	
Medián ekvivalentného priemeru:	Nerelevantné *

9.2 Dodatočná informácia:**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:**

Výbušné vlastnosti:	Nerelevantné *
Oxidačné vlastnosti:	Nerelevantné *
Látky s korozívnym účinkom na kovy:	Nerelevantné *
Spalné teplo:	Nerelevantné *
Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek:	Nerelevantné *

Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Povrchové napätie pri 20 °C:	Nerelevantné *
Index lomivosti :	Nerelevantné *

*Nerelevantné z dôvodu charakteristik výrobu, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

A6461_EasyGun Low Expansion 155 750ml CZ, PL, SK_Pistolová nízkoexpanzná PU pena pro montáž dveří_SDS_SK**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita:**

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7 záznamu o bezpečnosti.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Zrážka a trenie	Kontakt so vzduchom	Ohrev	Slnčné svetlo	Vlhkosť
Opatrnosť	Opatrnosť	Riziko vznietenia	Obmedziť priamy vplyv	N/A

10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Horľavý materiál	Pohonné látky	Iné
Vyhýbajte sa silným kyselinám	N/A	Obmedziť priamy vplyv	N/A	Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:**

Obsahuje glykoly. Výpary môžu mať nepriaznivé účinky na zdravie a preto sa neodporúča ich dlhodobo vdychovať.

Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A- Prehltnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Požitie veľkej dávky môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť a vracanie.

B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Vystavenie vysokým koncentráciám môže spôsobiť zlyhanie centrálného nervového systému, čo má za následok bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, vracanie, zmätenosť, vo vážnom prípade stratu koncentrácie.
- Korozívnosť/dráždivosť: Spôsobuje podráždenie dýchacích ciest, zvyčajne dočasné a väčšinou obmedzené na horné dýchacie cesty.

C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Spôsobuje zapálenie pokožky.
- Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje poškodenie očí.

D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogenosť: Vystavenie tomuto výrobku môže spôsobiť rakovinu. Pre ďalšie informácie o možných vplyvoch na zdravie pozrite bod 2.
IARC: Chlór-C14-17-alkány (2B); 4,4'-metyldifenyl-diizokyanát, izoméry a homológy (3)
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí

E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Dlhodobá expozícia môže viesť k špecifickej respiračnej precitlivelosti.
- Kožná: Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť kontaktnú alergickú dermatitídu.

F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

A6461_EasyGun Low Expansion 155 750ml CZ, PL, SK_Pistolová nízkoexpanzná PU pena pro montáž dveří_SDS_SK**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)**

Spôsobuje podráždenie dýchacích ciest, zvyčajne dočasné a väčšinou obmedzené na horné dýchacie cesty.

G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Vystavenie vysokokonzentrovanej výrobku môže spôsobiť zlyhanie centrálného nervového systému, čo má za následok bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, vracanie, zmätenosť, vo vážnom prípade stratu koncentrácie.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri opakovanom vystavení. Pre viac informácií pozrite bod 3.

H- Nebezpečnosť z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

Iné informácie:

Nerelevantné

Špecifická toxikologická informácia o látkach :

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
Glycerol, propoxylovaný CAS: 25791-96-2 EC: 500-044-5	LD50 orálne	500 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	
Reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	LD50 orálne	632 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	Potkan
	LC50 inhalácia hmly	>7 mg/L (4 h)	Potkan
Chlór-C14-17-alkány CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	
4,4'-metyléndifenyldiizokyanát, izoméry a homológy CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	11 mg/L	
Izobután CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia plynov	>20000 mg/L	
Propán CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia plynov	>20000 mg/L	
Dimetyléter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia plynov	164000 ppm (4 h)	Potkan
1,1-difluoroethane CAS: 75-37-6 EC: 200-866-1	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia plynov	>20000 mg/L	
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	LD50 orálne	500 mg/kg	
	LD50 kožné	>3500 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	
Oktametylcyklotetrasiloxán CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	LD50 orálne	61440 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	10000 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	

Počas bežného používania produktu, vrátane jeho použitia na výrobu nového produktu, môže vzniknúť iba fyzická hmľa.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:**Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

Dodatočná informácia

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

A6461_EasyGun Low Expansion 155 750ml CZ, PL, SK_Pistolová nízkoexpanzná PU pena pro montáž dveří_SDS_SK

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Nerelevantné

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

12.1 Toxicita:

Špecifická vodná toxicita produktu:

Akútna toxicita		Typ	Druh
EC50	1000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC50	1000 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Riasa

Špecifická vodná toxicita látok:

Akútna toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia		Typ	Druh
Reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	LC50	100 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
	EC50	131 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	82 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Riasa
Chlór-C14-17-alkány CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kôrovec
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Riasa
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	LC50	53000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	51000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	24000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Riasa
Oktametylcyclotetrasiloxán CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	LC50	500 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ryba
	EC50	Nerelevantné	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	Nerelevantné	Pseudokirchneriella subcapitata	Riasa

Dlhodobá toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia		Typ	Druh
Reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	NOEC	Nerelevantné		
	NOEC	32 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec
Oktametylcyclotetrasiloxán CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L		Ryba
	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L		Kôrovec

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Špecifické informácie o látkach:

Identifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
Reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	20 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	14 %
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	BOD5	0,47 g O2/g	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	1,29 g O2/g	Obdobje	14 dní
	BOD5/COD	0,36	Biologicky rozložené %	90 %
Oktametylcyclotetrasiloxán CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	10 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	29 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	4 %

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Špecifické informácie o látkach:

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
Reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	BCF	8
	Log POW	3,17
	Potenciál	Nízka

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov
podľa NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

A6461_EasyGun Low Expansion 155 750ml CZ, PL, SK_Pistolová nízkoexpanzná PU pena pro montáž dveří_SDS_SK

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
Izobután CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	BCF	27
	Log POW	2,76
	Potenciál	Nízka
Propán CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	BCF	13
	Log POW	2,86
	Potenciál	Nízka
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	BCF	10
	Log POW	-1,36
	Potenciál	Nízka
Oktametylcyclotetrasiloxán CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	BCF	12400
	Log POW	6,5
	Potenciál	Veľmi vysoká

12.4 Mobilita v pôde:

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
Reakčné produkty fosforylchloridu a 2-metyloxiránu CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	Koc	324,2	Henry	6E-3 Pa·m ³ /mol
	Záver	Stredná	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Izobután CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	Koc	35	Henry	120576,75 Pa·m ³ /mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Áno
	Povrchové napätie	9,84E-3 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Áno
1,1-difluoroethane CAS: 75-37-6 EC: 200-866-1	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	1,003E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Dimetyléter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	1,136E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Propán CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m ³ /mol
	Záver	Stredná	Suché pôdy	Áno
	Povrchové napätie	7,02E-3 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Áno
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Koc	0	Henry	1,327E-1 Pa·m ³ /mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	4,989E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Oktametylcyclotetrasiloxán CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Koc	16600	Henry	1200000 Pa·m ³ /mol
	Záver	V pokoji	Suché pôdy	Áno
	Povrchové napätie	1,819E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Áno

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt obsahuje PBT/vPvB: Chlór-C14-17-alkány

12.6 Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Kód	Opis	Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
16 05 04*	plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky	Nebezpečné

Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP3 Horľavý, HP14 Ekotoxický, HP5 Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický, HP6 Akútna toxicita, HP7 Karcinogénny, HP13 Senzibilizujúci, HP4 Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov
podľa NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

A6461_EasyGun Low Expansion 155 750ml CZ, PL, SK_Pistolová nízkoexpanzná PU pena pro montáž dveří_SDS_SK

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ (pokračuje)

Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15.januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2025 a RID 2025:



- | | |
|--|--------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: | UN1950 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN: | AEROSOLS |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 2 |
| Etikety: | 2.1 |
| 14.4 Obalová skupina: | N/A |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | Nie |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| Špeciálne nariadenia: | 190, 327, 344, 625 |
| Kód pre obmedzenia v tuneloch: | D |
| Fyzikálno chemické vlastnosti: | pozri oddiel 9 |
| LQ: | 1 L |
| 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: | Nerelevantné |

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 41-22:



- | | |
|--|-----------------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: | UN1950 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN: | AEROSOLS |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 2 |
| Etikety: | 2.1 |
| 14.4 Obalová skupina: | N/A |
| 14.5 Zneškodňujúca moria: | Nie |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| Špeciálne nariadenia: | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| Kódy EmS: | F-D, S-U |
| Fyzikálno chemické vlastnosti: | pozri oddiel 9 |
| LQ: | 1 L |
| Segregačná skupina: | Nerelevantné |
| 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: | Nerelevantné |

Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2025:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

A6461_EasyGun Low Expansion 155 750ml CZ, PL, SK_Pistolová nízkoexpanzní PU pěna pro montáž dveří_SDS_SK

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)



14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN1950
14.2	Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2
	Etikety:	2.1
14.4	Obalová skupina:	N/A
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nie
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
	Fyzikálno chemické vlastnosti:	pozri oddiel 9
14.7	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:	Nerelevantné

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: Nerelevantné
 - Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné
 - Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): *Chlór-C14-17-alkány (85535-85-9)* ; *Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)* ; *Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)* ; *Oktamethylcyclotetrasiloxán (556-67-2)*
 - Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach: Nerelevantné
 - Nariadenie (EÚ) 2024/590 o látkach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné
 - NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné
- Seveso III:**

Sekcia	Opis	požiadaviek nižšej úrovne	požiadaviek vyššej úrovne
P3a	HORLAVÉ AEROSÓLY	150	500

Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...):

Nesmú byť použité:

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
- v trikových a žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

Obsahuje 4,4'-metyléndifenyl-diizokyanát, izoméry a homológy v množstvách vyšších ako 0,1% hmotnosti. Tento produkt nesmie byť spustený na trh na predaj širokej verejnosti po 27. decembri 2010, ak balíček neobsahuje ochranné rukavice, ktoré spĺňajú požiadavky smernice Rady (EÚ) 2016/425.

Obsahuje diizokyanátov v množstvách vyšších ako 0,1% hmotnosti. 1. Nesmú sa používať ako látky samotné, ako zložky iných látok alebo v zmesiach na priemyselné a profesionálne použitie(-ia) po 24. auguste 2023, pokiaľ:

a) koncentrácia diizokyanátov jednotlivo a spolu nie je nižšia ako 0,1 hm. % alebo b) zamestnávateľ alebo samostatne zárobkovo činná osoba nezabezpečí úspešné absolvovanie odbornej prípravy priemyselných alebo profesionálnych používateľov zameranej na bezpečné používanie diizokyanátov pred samotným použitím látky(-ok) alebo zmesi(-í).

2. Nesmú sa uvádzať na trh ako látky samotné, ako zložky iných látok ani v zmesiach na priemyselné a profesionálne použitie(-ia) po 24. februári 2022, pokiaľ:

a) koncentrácia diizokyanátov jednotlivo a spolu nie je nižšia ako 0,1 hm. % alebo

b) dodávateľ nezabezpečí, aby príjemcovi látky(-ok) alebo zmesi(-í) boli poskytnuté informácie o požiadavkách uvedených v odseku 1 písm. b), a neuvedie na obale nasledujúcu informáciu zreteľne odlišnú od ostatných informácií na označení: 'Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.'

3. Na účely tejto položky pojem 'priemyselný(-í) alebo profesionálny(-ia) používateľ(-lia)' označuje akéhokoľvek pracovníka alebo samostatne zárobkovo činného pracovníka, ktorý s diizokyanátmi ako takými alebo s diizokyanátmi ako zložkami v iných látkach alebo zmesiach na priemyselné a profesionálne použitie manipuluje alebo ktorý na takúto manipuláciu dohliada.

4. Odborná príprava uvedená v odseku 1 písm. b) zahŕňa pokyny týkajúce sa kontroly dermálnej a inhalačnej expozície diizokyanátom na pracovisku, a to bez toho, aby tým boli dotknuté akékoľvek vnútroštátne expozičné limity v pracovnom prostredí alebo iné vhodné opatrenia na riadenie rizík na vnútroštátnej úrovni. Takúto odbornú prípravu vykonáva odborník v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, s odbornou spôsobilosťou nadobudnutou v rámci príslušného odborného vzdelávania. Táto odborná príprava zahŕňa minimálne:

a) prvky odbornej prípravy uvedené v odseku 5 písm. a) pre všetky priemyselné a profesionálne použitia

b) prvky odbornej prípravy uvedené v odseku 5 písm. a) a b) pre tieto použitia:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

A6461_EasyGun Low Expansion 155 750ml CZ, PL, SK_Pistolová nízkoexpanzná PU pena pro montáž dveří_SDS_SK**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)**

- manipulácia s otvorenými zmesami pri teplote okolia (vrátane penových tunelov),
 - striekanie v odvetrávanej kabíne,
 - aplikácia valčekom,
 - aplikácia štetcom,
 - aplikácia namáčaním a liatím,
 - následné mechanické opracovanie (napr. orezanie) nie úplne vytvrdených predmetov, ktoré už nie sú teplé,
 - čistenie a odpad,
 - všetky ostatné použitia s podobnou expozíciou dermálnou a/alebo inhalačnou cestou,
- c) prvky odbornej prípravy uvedené v odseku 5 písm. a), b) a c) pre tieto použitia:
- manipulácia s neúplne vytvrdenými predmetmi (napr. čerstvo vytvrdené, stále teplé),
 - aplikácie odliavaním,
 - údržba a oprava vyžadujúca si prístup k zariadeniu,
 - otvorená manipulácia s teplými alebo horúcimi prípravkami (> 45 °C),
 - striekanie v otvorenom priestore s obmedzeným alebo len prirodzeným odvetraním (vrátane veľkých priemyselných pracovných hál) a vysokoenergetické striekanie (napr. peny, elastoméry)
 - všetky ostatné použitia s podobnou expozíciou dermálnou a/alebo inhalačnou cestou.
5. Prvky odbornej prípravy:
- a) všeobecná odborná príprava vrátane online odbornej prípravy týkajúca sa:
- chémie diizokyanátov,
 - nebezpečenstva toxicity (vrátane akútnej toxicity),
 - expozície diizokyanátom,
 - expozičných limitov v pracovnom prostredí,
 - možných spôsobov vzniku senzibilizácie,
 - zápachu ako známky nebezpečenstva,
 - významu prchavosti z hľadiska rizika,
 - viskozity, teploty a molekulovej hmotnosti diizokyanátov,
 - osobnej hygieny,
 - potrebných osobných ochranných prostriedkov vrátane praktických pokynov na ich správne používanie a informácií týkajúcich sa ich obmedzení,
 - rizika kontaktu s kožou a inhalačnej expozície,
 - rizika spojeného s použitým postupom aplikácie,
 - systému ochrany kože a dýchacích ciest
 - odvetrania,
 - čistenia, únikov, údržby,
 - likvidácie prázdnych obalov,
 - ochrany prítomných osôb,
 - identifikácie kritických fáz pri manipulácii,
 - osobitných vnútroštátnych systémov kódovania (ak existujú),
 - bezpečnosti na základe správania,
 - osvedčenia alebo zdokumentovaného dôkazu o úspešnom absolvovaní odbornej prípravy
- (b) stredne pokročilá odborná príprava vrátane online odbornej prípravy týkajúca sa:
- dodatočných aspektov závislých od správania,
 - údržby,
 - riadenia zmien,
 - hodnotenia existujúcich bezpečnostných pokynov,
 - rizika spojeného s použitým postupom aplikácie,
 - osvedčenia alebo zdokumentovaného dôkazu o úspešnom absolvovaní odbornej prípravy
- c) pokročilá odborná príprava vrátane online odbornej prípravy týkajúca sa:
- akéhokoľvek dodatočného osvedčenia potrebného na špecifické použitia, na ktoré sa vzťahuje,
 - striekania mimo kabíny na striekanie,
 - otvorenej manipulácie s horúcimi alebo teplými prípravkami (> 45 °C),
 - osvedčenia alebo zdokumentovaného dôkazu o úspešnom absolvovaní odbornej prípravy
6. Odborná príprava musí byť v súlade s ustanoveniami platnými v členských štátoch, v ktorých priemyselní alebo profesionálni používatelia pôsobia. Členské štáty môžu zaviesť alebo naďalej uplatňovať vlastné vnútroštátne požiadavky na používanie látky(-ok) alebo zmesi(-í), pokiaľ sú splnené minimálne požiadavky stanovené v odsekoch 4 a 5.
7. Dodávateľ uvedený v odseku 2 písm. b) zabezpečí, aby bol príjemcovi poskytnutý školiaci materiál a kurzy odbornej prípravy v súlade s odsekmi 4 a 5 v úradnom(-ých) jazyku(-och) členského(-ých) štátu(-ov), do ktorého(-ých) sa látka(-y) alebo zmes(-i) dodáva(-jú). Odborná príprava zohľadňuje špecifický charakter dodávaných výrobkov vrátane zloženia, balenia a dizajnu.
8. Zamestnávateľ alebo samostatne zárobkovo činná osoba zdokumentuje úspešné ukončenie odbornej prípravy uvedenej v odsekoch 4 a 5. Odborná príprava sa opakuje aspoň raz za päť rokov.
9. Členské štáty zahrnú do svojich správ podľa článku 117 ods. 1 nasledovné informácie:
- a) o akýchkoľvek zavedených požiadavkách týkajúcich sa odbornej prípravy a ostatných opatreniach riadenia rizík súvisiacich s priemyselným a profesionálnym použitím diizokyanátov stanovených vo vnútroštátnych právnych predpisoch
- b) o počte nahlásených a uznaných prípadov astmy z povolania a respiračných a kožných ochorení z povolania v súvislosti s diizokyanátmi
- c) o vnútroštátnych expozičných limitoch pre diizokyanáty, ak existujú
- d) o činnostiach presadzovania súvisiacich s týmto obmedzením.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov
podľa NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

A6461_EasyGun Low Expansion 155 750ml CZ, PL, SK_Pistolová nízkoexpanzná PU pena pro montáž dveří_SDS_SK

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

10. Toto obmedzenie sa uplatňuje bez toho, aby tým boli dotknuté ostatné právne predpisy Únie o bezpečnosti a ochrane zdravia pracovníkov na pracovisku.

Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

Iné nariadenia:

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

Smernica Rady 75/324/EHS o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosolových rozprašovačov

Smernica Komisie 94/1/ES zo 6. januára 1994, ktorou sa upravujú niektoré technické podrobnosti smernice Rady 75/324/EHS o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosolových rozprašovačov

Smernica Komisie 2008/47/ES z 8. apríla 2008, ktorou sa na účely prispôsobenia technickému pokroku mení a dopĺňa smernica Rady 75/324/EHS o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosolových rozprašovačov

Smernica Komisie 2013/10/EÚ z 19. marca 2013, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 75/324/EHS o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosolových rozprašovačov s cieľom prispôsobiť jej ustanovenia o označovaní

nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

SMERNICA KOMISIE (EÚ) 2016/2037 z 21. novembra 2016, ktorou sa mení smernica Rady 75/324/EHS, pokiaľ ide o maximálny povolený tlak aerosolových rozprašovačov a s cieľom prispôsobiť jej ustanovenia o označovaní nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE **

Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP) (ODDIEL 2, ODDIEL 16):

- Výstražné upozornenia

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach (ODDIEL 9):

- Bod vzplanutia

Úryvky z legislatívy v časti 2:

H222: Mimoriadne horľavý aerosól.

H332: Škodlivý pri vdýchnutí.

H315: Dráždi kožu.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H362: Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H413: Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

H229: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Úryvky z legislatívy v časti 3:

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

A6461_EasyGun Low Expansion 155 750ml CZ, PL, SK_Pistolová nízkoexpanzní PU pěna pro montáž dveří_SDS_SK**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)**

Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.
 Acute Tox. 4: H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.
 Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 Carc. 2: H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
 Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 Flam. Gas 1A: H220 - Mimoriadne horľavý plyn.
 Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary.
 Lact.: H362 - Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
 Press. Gas (Liq.): H280 - Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
 Press. Gas: H280 - Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
 Repr. 2: H361f - Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
 Resp. Sens. 1: H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
 Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.
 Skin Sens. 1: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 STOT RE 2: H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (Orálne).
 STOT RE 2: H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

Hlavná literatúra :

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Skratky :

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
 IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru
 IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
 ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
 COD: Chemická požiadavka pre kyslík
 BOD5: Bioloická požiadavka pre kyslík o 5 dní
 BCF: faktor biokoncentrácie
 DL50: smrteľná dávka 50
 CL50: smrteľná koncentrácia 50
 EC50: účinná koncentrácia 50
 Log POW: logaritmický podielový koeficient okatonvoda
 Koc: podielový koeficient organického uhlíka
 UFI: jednoznačný identifikátor zloženia
 IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

Iné informácie:

Klasifikačný postup:
 Aerosol 1: Spôsob výpočtu
 Aerosol 1: Spôsob výpočtu
 Carc. 2: Spôsob výpočtu
 Eye Irrit. 2: Spôsob výpočtu
 Lact.: Spôsob výpočtu
 Resp. Sens. 1: Spôsob výpočtu
 Skin Irrit. 2: Spôsob výpočtu
 Skin Sens. 1: Spôsob výpočtu
 STOT RE 2: Spôsob výpočtu
 STOT SE 3: Spôsob výpočtu
 Aquatic Chronic 4: Testovacie údaje

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -