

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: 2. 10. 2023 / 1.0

Názov produktu: **StrongGlue FLAT cylinder**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **StrongGlue FLAT cylinder**
Ďalšie názvy, synonyma: Nie sú uvedené
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre zmes

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

Identifikované použitie: Lepidlo. Na lepenie plastových laminátov, dreva, väčšiny kovov a stavebných materiálov.
Určený na profesionálne použitie.
Neodporúčané použitie: Lepenie mäkkého PVC vzhľadom na riziko migrácie zmäkčovadiel.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: AMERI-POL Trading Ltd. Sp. z o.o.
Adresa: ul. Ks. Wilczewskiego 67, 40-675 Katowice, Poľsko
Telefón: +48 32 201 78 80
e-mail: trading@ameripol.com.pl

Dodávateľ: **Demos trade, s.r.o.**
Adresa: Pri Rajčianke 8913/2501001 Žilina, Slovensko
Identifikačné číslo: 36439851
Telefón: +421 412 850 030
e-mail: objednavkySK@demos-trade.com

e-mailová adresa príslušnej osoby
zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@infobl.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Flam. Gas 1; H220

Press. Gas; H280

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Carc. 2; H351

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Mimoriadne horľavý plyn. Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Pri dodržaní pokynov na použitie nemá nebezpečné účinky na životné prostredie.

Plné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: 2. 10. 2023 / 1.0

Názov produktu: **StrongGlue FLAT cylinder**

2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:

StrongGlue FLAT cylinder

Nebezpečné látky:

dichlórmetán

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Bezpečnostné upozornenia:

P202 Nepoužívajte, kým si neprecítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
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.
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P381 V prípade úniku odstráňte všetky zdroje zapálenia.
P410 + P403 Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním do zberne nebezpečného odpadu.

Doplňujúce informácie na etikete:

-

2.3. Iná nebezpečnosť

Produkt neobsahuje látky SVHC, PBT, vPvB alebo endokrinné disruptory v koncentrácii $\geq 0,1$ % hm.

Počas používania môže tvoriť horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

Dichlórmetán sa v tele premieňa na oxid uhoľnatý, čo znižuje kapacitu krvi prenášať kyslík.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt je zmesou viacerých látok.

3.2. Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Ropné plyny, skvapalnené	30 – 60	649-202-00-6 68476-85-7 270-704-2	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 Muta. 1B; H340* Carc. 1A; H350*

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)			
Dátum vydania/verzia č.: 2. 10. 2023 / 1.0			
Názov produktu: StrongGlue FLAT cylinder			
Dichlórmétán (č. REACH 01-2119480404-41-XXXX)	10 – 60	602-004-00-3 75-09-2 200-838-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Carc. 2; H351

*spĺňa Poznámku K

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné pokyny:** Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.
- Pri inhalácii:** Postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch, uložte ho do pohodlnej polohy a nechajte ho v teple a pokoji. V prípade potreby zabezpečte lekársku pomoc.
- Kontaktom s pokožkou:** Vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Znečistenú pokožku umyte veľkým množstvom vody a potom jemným mydlom a vodou. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Kontaktom s očami:** Vyberte kontaktné šošovky. Vyplachujte zasiahnuté oči s široko roztvorenými viečkami prúdom tečúcej vlažnej vody 10 – 15 minút; vyvarujte sa silného prúdu vody, ktorý môže spôsobiť riziko poškodenia rohovky. Pri pretrvávajúcom dráždení vyhľadajte lekára. Ak dôjde k zlepeniu, nerozťahujte očné viečka od seba.
- Pri požití:** Nie je pravdepodobné. Pri náhodnom prehltnutí aerosólov nevyvolávať zvracanie. Vypláchnite ústa vodou, vyhľadajte lekára. Osobe v bezvedomí nedávajte nič na pitie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Pri inhalácii:** Dlhodobé vdychovanie vysokých koncentrácií pár môže spôsobiť poškodenie dýchacieho traktu.
- Kontaktom s pokožkou:** Má odmasťovací účinok na pokožku. Dlhodobý kontakt môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a vysušenie pokožky.
- Kontaktom s očami:** Dráždi oči a sliznice.
- Pri požití:** Pary unikajúce zo žalúdka (po prehltnutí produktu) môžu spôsobiť podobné príznaky ako pri vdychnutí.

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

Poznámky pre lekára: liečiť podľa symptómov. Zásoby prvej pomoci by mali byť k dispozícii na mieste pracoviska. Poskytnúť túto kartu bezpečnostných údajov ošetrovateľovi.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky:** Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasiaci prášok, trieštený prúd vody.
- Nevhodné hasiace prostriedky:** Nepoužívať prúd vody, pretože by sa požiar rozšíril.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Mimoriadne horľavý plyn. Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. Pri požiari sa môžu uvoľniť toxické plyny oxid uhoľnatý a oxid uhličitý (CO₂). Nevdychovať pary a dymy vznikajúce pri požiari. Pod vplyvom vysokej teploty sa počas požiaru zvyšuje tlak v nádobe, čo môže spôsobiť výbuch. Pary tvoria so vzduchom výbušné zmesi. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť na značnú vzdialenosť nad podlahou a pri kontakte so zdrojom zapálenia znova vzplanúť.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru použiť izolovaný dýchací prístroj (EN 137) a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladiť vodným postrekom. Pary rozptyľovať vodnou hmlou. Znečistenú vodu na hasenie požiaru zachytávať oddelene. Nesmie byť vypúšťaná do kanalizácie. Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: 2. 10. 2023 / 1.0

Názov produktu: **StrongGlue FLAT cylinder**

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nepovolané osoby odvieť do bezpečia. Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Nevdychovať pary/aerosóly. Zamedziť kontaktu s kožou a očami. Používať osobné ochranné prostriedky. Riadiť sa aj pokynmi v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku kvapaliny z poškodených nádob alebo výparov do povrchových vôd, kanalizácie alebo ovzdušia. Nebezpečenstvo výbuchu. Zabrániť vytekaniu kvapaliny uzavretím alebo utesnením miesta úniku. Pri prieniku do vody informovať užívateľa a zastaviť jej používanie. Pri úniku veľkého množstva zabezpečiť sanačné práce v spolupráci s príslušným úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Priestor vyvetrať. Zabrániť odtoku do kanalizácie. Rozbité nádoby mechanicky zobrať a uložiť do nádob na zber odpadu. Rozliaty produkt absorbovať inertným nehorľavým materiálom (piesok, zemina, kremelina, vermikulit a i.) a znečistený materiál uložiť do označených nádob, tesne uzavrieť a zneškodňovať podľa oddielu 13. Miesto úniku a použité náradie opláchnuť veľkým množstvom vody a čistiacimi prostriedkami. Znečistenú odpadovú vodu zadržať a zlikvidovať ju.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadiť sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre ochranu pred požiarom:

Nádoba je pod tlakom. Nevystavovať teplotám nad 50 °C. Chrániť pred slnečným žiarením. Neprepichovať a nespáľovať ani po použití. Nestriekať do otvoreného plameňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia. Vykonať preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Zahrievanie vedie k zvýšeniu tlaku v nádobách a nebezpečenstvo prasknutia nádob. Používať neiskriace nástroje.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

Používať osobné ochranné prostriedky (oddiel 8). Nevdychovať pary alebo aerosóly. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zamedziť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové východy musia byť priechodné. Dodržiavať bežné hygienické opatrenia a bezpečnostné predpisy. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

Zamedzenie úniku do životného prostredia

Nádoby nerezať, nezvárať ani neprepichovať. Hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno učiniť bez rizika. Zabrániť úniku tekutiny z poškodenej nádoby do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladovať v pôvodných tesne uzavretých nádobách na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného plameňa alebo iných zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia. Chrániť pred priamym slnečným svetlom, nevystavovať teplotám nad 50 °C. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Neskladovať spoločne s kyselinami a oxidačnými látkami.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: 2. 10. 2023 / 1.0	
Názov produktu:	StrongGlue FLAT cylinder

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Dichlórmetán (metylénchlorid)	75-09-2	100	353	200	706	K

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov

CAS	Názov látky	Najvyššie prípustné hodnoty				Záznam
		8 hodín		Krátka doba		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
75-09-2	Dichlórmetán	353	100	706	200	Pokožka

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov

Faktor v pracovnom ovzduší CAS	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Prípustná hodnota BMH				Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
Dichlórmetán (75-09-2)	CO-Hb	5 %	-	-	-	K	b
	Dichlórmetán	1 mg/l	12,3 μmol/l	-	-	K	b

Hodnoty DNEL a PNEC: zatiaľ nie sú k dispozícii

dichlórmetán

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 176 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové

pracovníci: 12 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodné prostredie: 0,31 mg/l

morská voda: 0,031 mg/l

mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 26 mg/l

sladkovodné sedimenty: 2,57 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

morské sedimenty: 0,26 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

pôda (poľnohospodárska): 0,33 mg/kg hmotnosti suchej pôdy

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie, celkové mechanické vetranie nie je postačujúce, doporučené lokálne odsávanie. Ventilačné systémy musia spĺňať podmienky pre prípad výbuchu alebo požiaru.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 – všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť zariadenie na výplach očí (očná sprcha). Zamedziť kontaktu s očami. Nejest', nepiť a nefajčiť pri používaní. Znečistený, postriekaný odev vyzliecť. Znečistený odev pred opätovným použitím vyprať. Pred prestávkou a po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou, prípadne sa osprchovať. Po práci použiť ošetrojúce výrobky pre ochranu pokožky.

Ochrana očí/tváre:	Tesne priliehajúce ochranné okuliare (EN 166).
--------------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: 2. 10. 2023 / 1.0	
Názov produktu: StrongGlue FLAT cylinder	
<u>Ochrana kože:</u>	<u>Ochrana rúk:</u> Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374-1). Pred každým použitím skontrolovať tesnosť rukavíc. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný produktu. Odolnosť materiálu rukavíc sa musí pred použitím vyskúšať. Ochranné rukavice by mali byť vymenené pri prvých známkach opotrebenia. Zoznámiť sa s pokynmi pre použitie rukavíc uvedenými výrobcom. Ako podporu ochrany rúk možno použiť ochranný bariérový krém, zásadne ho však nepoužívať po expozícii produktu. <u>Iná ochrana:</u> Kompletný protichemický ochranný oblek. Druh ochranného prostriedku je nutné voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky v konkrétnom pracovnom prostredí.
<u>Ochrana dýchacích ciest:</u>	V prípade nebezpečenstva prekročenia prípustných hodnôt expozičných limitov pár vo vzduchu (napr. v dôsledku zlyhania ventilácie) používať vybavenie na ochranu dýchacích ciest s filtrom.
<u>Teplná nebezpečnosť:</u>	Nie je.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Zabrániť prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Plyn v tlakovej nádobe
Farba	Žltá alebo červená
Zápach	Po chlórovaných uhl'ovodíkoch
Teplota topenia/tuhnutia	Nestanovený
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	40 °C (pri 760 mm Hg, dichlórmetán)
Horľavosť	Nestanovený
Dolná a horná medza výbušnosti	Nestanovený
Teplota vzplanutia	Nestanovený
Teplota samovznietenia	Nestanovený
Teplota rozkladu	Nepoužiteľné
Hodnota pH	Nestanovený
Kinematická viskozita	Nestanovený
Rozpustnosť	Vo vode nerozpustný alebo málo rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	1,25 (dichlórmetán)
Tlak pár	Nestanovený
Hustota a/alebo relatívna hustota	Nestanovený
Relatívna hustota pár	2,9 (dichlórmetán)
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa

9.2. Iné informácie

Rýchlosť odparovania	27,5 ; n-butylacetát = 1 (dichlórmetán)
Výbušné vlastnosti	Pri používaní produktu sa môže vytvárať výbušná zmes pár so vzduchom

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Mimoriadne horľavý plyn. Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok okolitého prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: 2. 10. 2023 / 1.0

Názov produktu: **StrongGlue FLAT cylinder**

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nepolymerizuje. Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

Nádoby môžu pri zahriatí v dôsledku nadmerného nárastu tlaku prudko prasknúť alebo explodovať.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplo, otvorený plameň, iskry, zdroje zapálenia.

Zabrániť hromadeniu pár v nízkych alebo uzavretých priestoroch.

10.5. Nekompatibilné materiály

Hliník. Zamedziť kontaktu s kyselinami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiari môžu vznikáť oxidy uhlíka a iné škodlivé plyny a pary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	4 770 myš (dichlórmetán) 5 350 potkan (dichlórmetán)
- LD ₅₀ , dermálne, králik (mg.kg ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	88 (dichlórmetán)

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti podľa REACH článok 57(f) alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii $\geq 0,1$ %.

Iné informácie

Vlastnosti otravy produktom: narkotický účinok. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závraty.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

12.1. Toxicita

Produkt nie je považovaný za nebezpečný pre životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: 2. 10. 2023 / 1.0	
Názov produktu: StrongGlue FLAT cylinder	
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	> 310 (dichlórmetán)
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	> 480 <i>Daphnia magna</i> (dichlórmetán)
- EC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	> 662 <i>Selenastrum capricornotum</i> (dichlórmetán)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol testovaný.

Dichlórmetán biologicky rozložiteľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol testovaný.

Dichlórmetán rozdeľovací koeficient log Pow: 1,25

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol testovaný. Produkt obsahuje prchavé organické zlúčeniny (VOC), ktoré sa môžu ľahko odpariť z akéhokoľvek povrchu. Produkt je prchavý, nerozpustný vo vode a ťažší ako voda.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky považované za PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII v koncentracii $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti podľa REACH článok 57(f) alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentracii $\geq 0,1$ %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Zabrániť úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Zamedziť uvoľneniu emisií do ovzdušia.

Ekotoxikologické údaje pre dichlórmetán

Informácie z databázy ECHA – IUCLID. Pri uvoľnení do pôdy sa rýchlo odparuje, ale môže preniknúť do podzemných vôd. Je stredne biologicky rozložiteľný vo vode. Rýchlo sa odparuje z vody. Rozdeľovací koeficient oktanol/voda je menší ako 3, čo znamená, že látka nemá významný bioakumulačný potenciál. Na vzduchu v reakcii s hydroxylovými radikálmi podlieha miernej degradácii. Odhadovaný polčas straty vzduchu je vyše 30 dní. Je možné ho mierne odstrániť zo vzduchu vylúhovaním. Hodnota LC₅₀ pre ryby za 96 hodinových podmienok expozície je > 100 mg/l vody, čo naznačuje, že nie je pre ryby toxická.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Tlaková nádoba môže explodovať pri teplote nad 50 °C, pokiaľ obsahuje malé množstvo zvyškov plynu. Zneškodňovanie aerosólových nádob s kvapalným a plyným produktom vo vnútri prebehne jej riadeným vypúšťaním v zariadení na to určenom, teda v takom subjekte, ktorý má na základe použitých technológií a technických zariadení povolenú túto činnosť podľa schváleného prevádzkového poriadku (oprávnená osoba).

Prázdne obaly budú následne zneškodňované podľa kat. č. 16 05 04 alebo 15 01 10. Prázdne nádoby môžu byť skládkované aj s výplňou, rozrezané a recyklované (musí tak byť urobené v súlade s prevádzkovým poriadkom oprávnenej osoby) alebo spaľované (opäť len v zariadeniach to určených).

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu:

Prázdne nádoby obsahujúce zvyšky nebezpečných látok:

16 05 04 plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúce nebezpečné látky N

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N

Prázdne nádoby bez nebezpečných zvyškov:

15 01 04 kovové obaly O

Prípadné sorbenty použité pri únikoch z nádob:


15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami N

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: 2. 10. 2023 / 1.0	
Názov produktu:	StrongGlue FLAT cylinder

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 302/2019 Z.z., o zálohovaní jednorazových obalov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	UN 3501												
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ADR/RID: CHEMIKÁLIE POD TLAKOM, HORĽAVÉ, I. N. (dichlórmetán) IMDG, ICAO/IATA: CHEMICAL UNDER PRESSURES, FLAMMABLE N.O.S. (dichlormethane)												
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2												
14.4. Obalová skupina	-												
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie												
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe												
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nevzťahuje sa												
Doplňujúce informácie	 <p>Cestná preprava – ADR</p> <table> <tr> <td>Klasifikačný kód</td> <td>8F</td> </tr> <tr> <td>Obmedzené množstvá</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Dopravná kategória</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Kód obmedzujúci tunel</td> <td>B/D</td> </tr> </table> <p>Námorná preprava – IMDG</p> <table> <tr> <td>EMS (pohotovostný plán)</td> <td>F-D, S-U</td> </tr> <tr> <td>Námorné znečistenie</td> <td>nie</td> </tr> </table>	Klasifikačný kód	8F	Obmedzené množstvá	0	Dopravná kategória	2	Kód obmedzujúci tunel	B/D	EMS (pohotovostný plán)	F-D, S-U	Námorné znečistenie	nie
Klasifikačný kód	8F												
Obmedzené množstvá	0												
Dopravná kategória	2												
Kód obmedzujúci tunel	B/D												
EMS (pohotovostný plán)	F-D, S-U												
Námorné znečistenie	nie												

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3, 40, 59.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

SEVESO (Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií): P2

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: 2. 10. 2023 / 1.0

Názov produktu: **StrongGlue FLAT cylinder**

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., Zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 46/2009 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače.

Vyhláška č. 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 29. 8. 2022

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	2. 10. 2023	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Flam. Gas 1	Horľavé plyny, kategória nebezpečnosti 1
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
Carc. 1A, 2	Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 1A, 2
Muta. 1B	Mutagenita zárodočných buniek, kategória nebezpečnosti 1B

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov. Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

- Na základe údajov z testov
- Metóda výpočtu

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodené účastníkom dodávateľského reťazca).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: 2. 10. 2023 / 1.0

Názov produktu: **StrongGlue FLAT cylinder**

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H340 Môže spôsobovať genetické poškodenie.

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

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.

P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P381 V prípade úniku odstráňte všetky zdroje zapálenia.

P410 + P403 Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním do zberne nebezpečného odpadu.

Pokyny pre školenie

Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov. Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými postupmi na likvidáciu havárií, s dopravou.

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov.

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnite: vid' oddiel 1.3.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s aktuálne platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti produktu pre konkrétnu aplikáciu.