

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

| | |
|-----------------|----------------------|
| Forma produktu | : Zmes |
| Obchodné meno | : Soudafoam Gun MEGA |
| Odvolačie číslo | : 56301gb |
| Odparovač | : aerosol |

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

| | |
|---------------------------|---|
| Určené širokej verejnosti | |
| Hlavná kategória použitia | : Spotrebiteľské použitie, Profesionálne použitie |
| Použitie látky/zmesi | : Polyuretán |

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout - Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +32 14 58 45 45 (BIG)
24h/24h

| Krajina | Organizácia/Spoločnosť | Adresa | Číslo pohotovosti | Komentár |
|-----------|--|--------------------------------|--------------------|----------|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie | Limbová 5 833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66 | |

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| | |
|--|-----------|
| Aerosól, kategória 1 | H222;H229 |
| Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4 | H332 |
| Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 | H315 |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 | H319 |
| Respiračná senzibilizácia, kategória 1 | H334 |
| Kožná senzibilizácia, kategória 1 | H317 |
| Karcinogenita, kategória 2 | H351 |
| Reprodukčná toxicita, ďalšia kategória, účinky na laktáciu alebo prostredníctvom nej | H362 |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest | H335 |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2 | H373 |
| Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 4 | H413 |

Soudafoam Gun MEGA

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Mimoriadne horľavý aerosól. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



Výstražné slovo (CLP)

Obsahuje

Výstražné upozornenia (CLP)

- : Nebezpečenstvo
- : difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy, chlór-C14-17-alkány
- : 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.
- : 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 nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P308+P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P405 - Uchovávajte uzamknuté.
P410+P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu do zberného miesta pre nebezpečný alebo špeciálny odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a/alebo medzinárodnými predpismi.
- : 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.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

Dodatkové vety

2.3. Iná nebezpečnosť

| Komponent | |
|---|---|
| polymetylénpolyfenylizokyanát (9016-87-9) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| dimetyléter (115-10-6) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |

Soudafoam Gun MEGA

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| | |
|----------------------------------|---|
| izobután (75-28-5) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| chlór-C14-17-alkány (85535-85-9) | Táto látka spĺňa PBT-kritériá nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka spĺňa vPvB-kritériá nariadenia REACH, Annex XIII. |
| propán (74-98-6) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |

Komponent

| | |
|---------------------------------|--|
| chlór-C14-17-alkány(85535-85-9) | Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém. |
|---------------------------------|--|

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

| Názov | Identifikátor produktu | % | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|---|---|-------------|---|
| polymetylénpolyfenylizokyanát | (č. CAS) 9016-87-9 | ≥ 25 – < 50 | Carc. 2, H351 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| dimetyléter látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | (č. CAS) 115-10-6 (č.v ES) 204-065-8 (č. Indexu) 603-019-00-8 (REACH čís) 01-2119472128-37 | ≥ 10 – < 25 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| reakčné produkty chloridu fosforitého a 2-metyloxiranu | (č. CAS) 1244733-77-4 (č.v ES) 807-935-0 (REACH čís) 01-2119486772-26 | ≥ 5 – < 10 | Acute Tox. 4 (Orálna), H302 |
| izobután | (č. CAS) 75-28-5 (č.v ES) 200-857-2 (č. Indexu) 601-004-00-0 (REACH čís) 01-2119485395-27 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| chlór-C14-17-alkány látka zahrnutá v Kandidátskom zozname REACH (Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) (UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17)) PBT látka; vPvB látka | (č. CAS) 85535-85-9 (č.v ES) 287-477-0 (č. Indexu) 602-095-00-X (REACH čís) 01-2119519269-33 | ≥ 5 – < 10 | Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Soudafoam Gun MEGA

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| | | | |
|--------|--|----------------|---|
| propán | (č. CAS) 74-98-6 (č.v ES) 200-827-9 (č. Indexu) 601-003-00-5 (REACH čís) 01-2119486944-21 | $\geq 1 - < 5$ | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
|--------|--|----------------|---|

Špecifické limity koncentrácie:

| Názov | Identifikátor produktu | Špecifické limity koncentrácie |
|---------------------|---|--|
| chlór-C14-17-alkány | (č. CAS) 85535-85-9 (č.v ES) 287-477-0 (č. Indexu) 602-095-00-X (REACH čís) 01-2119519269-33 | ($0,25 \leq C < 30$) Aquatic Chronic 4, H413 ($1 \leq C < 100$) Lact., H362 ($1 \leq C < 30$) EUH066 |

Poznámky : polymetylénpolyfenylizokyanát, obsahuje > 0,1% izomérov MDI

Výrobok podlieha nariadeniu CLP, odsek č. 1.1.3.7. V tomto prípade sú upravené pravidlá opisu zložiek.

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|---|---|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci | : Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami | : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití | : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

| | |
|--|--|
| Symptómy/účinky po vdýchnutí | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. |
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Dráždivosť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte | : Podráždenie očí. |

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

| | |
|------------------------------|---|
| Nebezpečenstvo požiaru | : Mimoriadne horľavý aerosól. |
| Nebezpečenstvo výbuchu | : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Možné uvoľnenie toxických dymov. |

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

Soudafoam Gun MEGA

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vytvrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zrážkam fajčiť. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Nechať produkt produkt stuhnúť. Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto. Rozliatie/zvyšky opatrne pozbierajte. Zozbieraný únik odneste na výrobcu/príslušný orgán. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Zariadenie a odevy po práci vyčistite.

Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčíte. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Uchovávať uzamknuté. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Uchovávať v chlade.

Nekompatibilné produkty : Zdroje tepla. Zdroje vznietenia. Silné zásady. Siné kyseliny.

Maximálna doba skladovania : 1 rok

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Soudafoam Gun MEGA

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

| dimetyléter (115-10-6) | |
|---|-----------------------------------|
| EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL) | |
| Miestny názov | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| Odkaz na predpisy | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku | |
| Miestny názov | Dimetyléter |
| NPHV (OEL TWA) [1] | 1920 mg/m ³ |
| NPHV (OEL TWA) [2] | 1000 ppm |
| Odkaz na predpisy | Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. |

| izobután (75-28-5) | |
|---|--|
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku | |
| Miestny názov | bután s obsahom $\geq 0,1\%$ butadiénu (izo-bután) |
| NPHV (OEL TWA) [1] | 2400 mg/m ³ |
| NPHV (OEL TWA) [2] | 1000 ppm |
| Odkaz na predpisy | Nariadenie vlády č. 110/2019 Z. z. |

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

| reakčné produkty chloridu fosforitého a 2-metyloxiranu (1244733-77-4) | |
|---|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Zamestnanci) | |
| Akútna - systémové účinky, inhalácia | 22,6 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 2,91 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 8,2 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii) | |
| Akútna - systémové účinky, inhalácia | 5,6 mg/m ³ |
| Akútna - systémové účinky, ústna | 2 mg/kg telesnej hmotnosti |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny | 0,52 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 1,45 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 1,04 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladkej vody) | 0,32 mg/l |
| PNEC aqua (morskej vody) | 0,032 mg/l |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody) | 0,51 mg/l |

Soudafoam Gun MEGA

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| PNEC (Sediment) | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| PNEC sediment (sladkej vody) | 11,5 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC sediment (morskej vody) | 1,15 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (Podlaha) | |
| PNEC podlaha | 0,34 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (Ustný) | |
| PNEC ústný (sekundárnej otravy) | 11,6 mg/kg strava |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistiare odpadových vôd | 19,1 mg/l |

| chlór-C14-17-alkány (85535-85-9) | |
|---|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Zamestnanci) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 47,9 mg/kg TH/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 6,7 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústný | 0,58 mg/kg TH/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 2 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 28,75 mg/kg TH/deň |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladkej vody) | 1 µg/l |
| PNEC aqua (morskej vody) | 0,2 µg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sladkej vody) | 13 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC sediment (morskej vody) | 2,6 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (Podlaha) | |
| PNEC podlaha | 11,9 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (Ustný) | |
| PNEC ústný (sekundárnej otravy) | 10 mg/kg strava |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistiare odpadových vôd | 80 mg/l |

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Soudafoam Gun MEGA

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

[V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|---|
| Skupenstvo | : Kvapalné |
| Farba | : Premenlivý. |
| Výzor | : aerosol. |
| Čuch | : charakteristika. |
| Prah zápachu | : Nie je dostupné |
| Bod tavenia / oblasť topenia | : Neuplatňuje sa |
| Bod tuhnutia | : Nie je dostupné |
| Bod varu | : Nie je dostupné |
| Horľavosť | : Mimoriadne horľavý aerosól. |
| Explozívne vlastnosti | : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| Limity výbušnosti | : Nie je dostupné |
| Dolná medza výbušnosti (LEL) | : Nie je dostupné |
| Horná medza výbušnosti (UEL) | : Nie je dostupné |
| Bod vzplanutia | : Neuplatňuje sa |
| Teplota samovznietenia | : Nie je dostupné |
| Teplota rozkladu | : Nie je dostupné |
| pH | : Nie je dostupné |
| Viskozita, kinematický | : Nie je dostupné |
| Rozpustnosť | : Nie je dostupné |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné |
| Tlak pary | : Nie je dostupné |
| Tlak pary pri 50 °C | : Nie je dostupné |
| Hustota | : 1024,1 kg/m ³ (20°C) |
| Relatívna hustota | : 1,024 (20°C) |
| Relatívna hustota pár pri 20 °C | : Nie je dostupné |
| Veľkosť častíc | : Neuplatňuje sa |
| Rozloženie veľkosti častíc | : Neuplatňuje sa |
| Tvar častíc | : Neuplatňuje sa |
| Pomer strán častíc | : Neuplatňuje sa |
| Stav agregácie častíc | : Neuplatňuje sa |
| Stav aglomerácie častíc | : Neuplatňuje sa |

Soudafoam Gun MEGA

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Špecifické povrchové plochy častíc : Neuplatňuje sa
Prašnosť častíc : Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

% horľavých prísad : 18,0836799999997

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 16,81 – 18,86 % (172.13 g/l - 193.13 g/l)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečenstvo polymerizácie. Reaguje s (niektorými) kyselinami/zásadami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi plochami. Teplo. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná) : Škodlivý pri vdýchnutí.

Soudafoam Gun MEGA

| | |
|-----------------------|---------------|
| ATE CLP (prach, hmla) | 3,485 mg/l/4h |
|-----------------------|---------------|

dimetyléter (115-10-6)

| | |
|-------------------------------|--|
| LC50 Inhalačne - Potkan [ppm] | 164000 ppm (4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (gases), 14 day(s)) |
|-------------------------------|--|

propán (74-98-6)

| | |
|-------------------------------|---|
| LC50 Inhalačne - Potkan [ppm] | > 800000 ppm (15 minutes, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (gases)) |
|-------------------------------|---|

izobután (75-28-5)

| | |
|-------------------------------|---|
| LC50 Inhalačne - Potkan [ppm] | > 800000 ppm (15 minutes, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (gases)) |
|-------------------------------|---|

polymetylénpolyfenylizokyanát (9016-87-9)

| | |
|--------------------|---|
| LD50 orálne potkan | > 10000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral) |
|--------------------|---|

Soudafoam Gun MEGA

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| | |
|----------------------|---|
| LD50 dermálne králik | > 5000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal) |
|----------------------|---|

reakčné produkty chloridu fosforitého a 2-metyloxiranu (1244733-77-4)

| | |
|-------------------------|--------------|
| LD50 orálne potkan | 632 mg/kg |
| LD50 dermálne u potkana | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 7 mg/l/4h |

chlór-C14-17-alkány (85535-85-9)

| | |
|-------------------------|---|
| LD50 orálne potkan | > 4000 mg/kg telesnej hmotnosti (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 dermálne králik | > 13500 mg/kg telesnej hmotnosti (24 h, Rabbit, Read-across, Dermal) |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 48,17 mg/l air (1 h, Rat, Read-across, Inhalation (vapours)) |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Poleptanie kože/podráždenie kože | : Dráždi kožu. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | : Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | : Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| Mutagenita zárodočných buniek | : Neklasifikovaný |
| Karcinogenita | : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. |

polymetylénpolyfenylizokyanát (9016-87-9)

| | |
|--------------|------------------------|
| Skupina IARC | 3 - Neklasifikovateľné |
|--------------|------------------------|

Reprodukčná toxicita : Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

polymetylénpolyfenylizokyanát (9016-87-9)

| | |
|--|--|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
|--|--|

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

polymetylénpolyfenylizokyanát (9016-87-9)

| | |
|--|---|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (pri vdýchnutí). |
|--|---|

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

Soudafoam Gun MEGA

| | |
|-----------|---------|
| Odparovač | aerosol |
|-----------|---------|

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Soudafoam Gun MEGA

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
Nie je ľahko rozložiteľná

| dimetyléter (115-10-6) | |
|------------------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | > 4100 mg/l (NEN 6504: Water - Determination of toxicity with Poecilia reticulata, 96 h, Poecilia reticulata, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| EC50 - Kôrovce [1] | > 4400 mg/l (NEN 6501: Water - Determination of toxicity with Daphnia magna, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| EC50 96h - Riasy [1] | 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR) |

| propán (74-98-6) | |
|----------------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | 49,9 mg/l (96 h, Pisces, Fresh water, QSAR, Estimated value) |
| EC50 96h - Riasy [1] | 11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR) |

| izobután (75-28-5) | |
|----------------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | 27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Fresh water, QSAR) |
| EC50 96h - Riasy [1] | 8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR) |

| polymetylénpolyfenylizokyanát (9016-87-9) | |
|---|--------------------------------------|
| LC50 - Ostané vodné organizmy [1] | > 1000 mg/l (96 h, Literature study) |

| reakčné produkty chloridu fosforitého a 2-metyloxiranu (1244733-77-4) | |
|---|--|
| LC50 - Ryby [1] | 51 mg/l Pimephalis promelas |
| EC50 - Kôrovce [1] | 131 mg/l Daphnia magna |
| EC50 72h - Riasy [1] | 82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC chronické pre riasy | 32 mg/l |
| NOEC chronické pre riasy | 13 mg/l |

| chlór-C14-17-alkány (85535-85-9) | |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | > 5000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Alburnus alburnus, Static system, Brackish water, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 - Kôrovce [1] | 0,006 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| ErC50 riasy | > 3,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| dimetyléter (115-10-6) | |
|---------------------------------|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | ťažko biologicky odstrániteľný vo vode. |

| propán (74-98-6) | |
|---------------------------------|--|
| Perzistencia a degradovateľnosť | ľahko biologicky degradovateľné vo vode. |

Soudafoam Gun MEGA

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

izobután (75-28-5)

| | |
|---------------------------------|--|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko biologicky degradovateľné vo vode. |
|---------------------------------|--|

polymetylénpolyfenylizokyanát (9016-87-9)

| | |
|---------------------------------|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | ťažko biologicky odstrániteľný vo vode. |
|---------------------------------|---|

reakčné produkty chloridu fosforitého a 2-metyloxiranu (1244733-77-4)

| | |
|---------------------------------|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | ťažko biologicky odstrániteľný vo vode. |
|---------------------------------|---|

| | |
|---------------|----------------|
| Biodegradácia | 14 % OECD 301E |
|---------------|----------------|

chlór-C14-17-alkány (85535-85-9)

| | |
|---------------------------------|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | ťažko biologicky odstrániteľný vo vode. |
|---------------------------------|---|

12.3. Bioakumulačný potenciál

dimetyléter (115-10-6)

| | |
|---|--------------------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,1 (Experimental value) |
|---|--------------------------|

| | |
|-------------------------|---|
| Bioakumulačný potenciál | Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow <4). |
|-------------------------|---|

propán (74-98-6)

| | |
|---|--|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Experimental value, 20 °C) |
|---|--|

| | |
|-------------------------|---|
| Bioakumulačný potenciál | Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow <4). |
|-------------------------|---|

izobután (75-28-5)

| | |
|---|--|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Experimental value, 20 °C) |
|---|--|

| | |
|-------------------------|---|
| Bioakumulačný potenciál | Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow <4). |
|-------------------------|---|

polymetylénpolyfenylizokyanát (9016-87-9)

| | |
|----------------|------------------------------|
| BCF - Ryby [1] | 1 (Pisces, Literature study) |
|----------------|------------------------------|

| | |
|---|----------------------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 10,46 (Calculated, KOWWIN) |
|---|----------------------------|

| | |
|-------------------------|---|
| Bioakumulačný potenciál | Nízky potenciál bioakumulácie (BCF <500). |
|-------------------------|---|

reakčné produkty chloridu fosforitého a 2-metyloxiranu (1244733-77-4)

| | |
|----------------|----------|
| BCF - Ryby [1] | 0,8 – 14 |
|----------------|----------|

| | |
|---|------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 2,68 |
|---|------|

chlór-C14-17-alkány (85535-85-9)

| | |
|----------------|---|
| BCF - Ryby [1] | 6660 – 9140 l/kg (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 35 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight) |
|----------------|---|

| | |
|---|---|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 4,7 – 8,3 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117) |
|---|---|

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Bioakumulačný potenciál | silno biokumulovateľný. |
|-------------------------|-------------------------|

Soudafoam Gun MEGA

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

12.4. Mobilita v pôde

polymetylénpolyfenylizokyanát (9016-87-9)

| | |
|--|---|
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ekológia - pôda | Produkt sa absorbuje do zeme. |

reakčné produkty chloridu fosforitého a 2-metyloxiranu (1244733-77-4)

| | |
|--|------|
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 2,24 |
|--|------|

chlór-C14-17-alkány (85535-85-9)

| | |
|--|---------------------------------------|
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 5 – 5,2 (log Koc, Experimental value) |
| Ekológia - pôda | Nízky potenciál mobility v pôde. |

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Komponent | |
|---|---|
| polymetylénpolyfenylizokyanát (9016-87-9) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| dimetyléter (115-10-6) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| izobután (75-28-5) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| chlór-C14-17-alkány (85535-85-9) | Táto látka spĺňa PBT-kritériá nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka spĺňa vPvB-kritériá nariadenia REACH, Annex XIII. |
| propán (74-98-6) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

| | |
|--|---|
| Regionálna legislatíva (odpady) | : Produkt a jeho obal odstráňte ako nebezpečný odpad. |
| Metódy spracovania odpadu | : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu. |
| Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd dodatocné pokyny | : Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia. : Nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES, v znení nariadenia (EÚ) č. 1357/2014 a nariadenia (EÚ) č. 2017/997. |
| Ekológia - odpadové materiály | : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| Európsky katalógový kód pre odpady (CED) | : 08 05 01* - odpadové izokyanáty 16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky 15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami |

Soudafoam Gun MEGA

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie | | | | |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Obsahuje látku čakajúcu na zaradenie do zoznamu REACH s koncentráciou $\geq 0.1\%$ alebo s nižším špecifickým limitom: chlór-C14-17-alkány (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Koncentrácia VOC : 16,81 – 18,86 % (172.13 g/l - 193.13 g/l)

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

Soudafoam Gun MEGA

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

| Oddiel | Zmenená položka | Zmena | Poznámky |
|--------|--|----------|----------|
| | v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878 | | |
| 2.2 | | Upravené | |

Skratky a akronymy:

| | |
|---------------------------------|--|
| ADN | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| ATE | Odhad akútnej toxicity |
| BCF | Faktor biokoncentrácie |
| Biologická limitná hodnota | Biologická limitná hodnota |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK) |
| Chemická spotreba kyslíka | Chemická spotreba kyslíka (CHSK) |
| DMEL | Odvožené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku |
| DNEL | Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |
| č.v ES | Číslo Európskeho spoločenstva |
| EC50 | Stredná účinná koncentrácia |
| EN | Európska norma |
| IARC | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny |
| IATA | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| LC50 | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie |
| LD50 | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka) |
| LOAEL | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| OECD | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj |
| OEL | Limit expozície pri práci |
| PBT | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky |
| PNEC | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| RID | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ | Karta Bezpečnostných Údajov |
| STP | čistička odpadových vôd |
| ThOD | Teoretický nárok na kyslík (BThO) |
| TLM | Stredný tolerančný limit |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |

Soudafoam Gun MEGA

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| | |
|---------------------------|---|
| č. CAS | Číslo služby Chemical Abstract |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak |
| vPvB | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |
| ED | Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) |

| Úplné znenie viet H a EUH: | |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalácia) | Akútna toxicita (inhal.), kategória 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla) | Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4 |
| Acute Tox. 4 (Orálna) | Akútna toxicita (orálna), kategória 4 |
| Aerosol 1 | Aerosól, kategória 1 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 |
| Aquatic Chronic 4 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 4 |
| Carc. 2 | Karcinogenita, kategória 2 |
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| Eye Irrit. 2 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 |
| Flam. Gas 1A | Horľavé plyny, kategória 1A |
| H220 | Mimoriadne horľavý plyn. |
| H222 | Mimoriadne horľavý aerosól. |
| H229 | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H334 | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H351 | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| H362 | Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H413 | Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy. |
| Lact. | Reprodukčná toxicita, ďalšia kategória, účinky na laktáciu alebo prostredníctvom nej |
| Press. Gas (Liq.) | Plyny pod tlakom : Skvapalnený plyn |
| Resp. Sens. 1 | Respiračná senzibilizácia, kategória 1 |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 |
| Skin Sens. 1 | Kožná senzibilizácia, kategória 1 |
| STOT RE 2 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2 |

Soudafoam Gun MEGA

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| | |
|-----------|---|
| STOT SE 3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest |
|-----------|---|

| Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|-----------|----------------------------|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Na základe údajov z testov |
| Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla) | H332 | Metóda výpočtu |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Metóda výpočtu |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Metóda výpočtu |
| Resp. Sens. 1 | H334 | Metóda výpočtu |
| Skin Sens. 1 | H317 | Metóda výpočtu |
| Carc. 2 | H351 | Metóda výpočtu |
| Lact. | H362 | Metóda výpočtu |
| STOT SE 3 | H335 | Metóda výpočtu |
| STOT RE 2 | H373 | Metóda výpočtu |
| Aquatic Chronic 4 | H413 | Expertný posudok |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.