

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



AT-44 Allround Spray

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : AT-44 Allround Spray  
 UFI : 20C0-Y03V-000J-G4JY  
 Kód výrobku : 112500  
 Farba : Žltkastá. [Lahký]

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

| Odporúčané použitia |
|---------------------|
| Aerosólový produkt  |

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

WEICON GmbH & Co. KG  
 Königsberger Str. 255  
 48157 Münster  
 Germany  
 Phone: +49 251 93220  
 Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
 Internet: www.weicon.de

e-mailová adresa osoby, : msds@weicon.de  
 zodpovednej za túto KBÚ

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo : NATIONAL TOXICOLOGICAL INFORMATION CENTRE: +421 2 5477 4166  
 Telefónne číslo : NÚDZOVÝ KONTAKT - Slovensko (24h): Tel: ++44 1235 239670 (slovensky, anglicky)  
 NÚDZOVÝ KONTAKT PRE DOPRAVU - Slovensko (24h): Tel: ++44 1235 239670 (slovensky, anglicky)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

**Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Aerosol 1, H222, H229

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H222, H229 - Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### Bezpečnostné upozornenia

- Prevenia** : P210 - Uchovávajúte 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.
- Odozva** : Nie je použiteľné.
- Uchovávanie** : P410 + P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
- Zneškodňovanie** : Nie je použiteľné.
- Dopĺňajúce prvky označovania** : Nie je použiteľné.
- Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

- Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.
- Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Aspiračná nebezpečnosť - Nie je použiteľné.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi : Zmes

| Názov výrobku/prísady                                 | Identifikátory  | %         | Klasifikácia   | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE | Typ     |
|---|---|-----------|--|---|---------|
| bután   | REACH #:<br>01-2119474691-32<br>EC: 203-448-7<br>CAS: 106-97-8<br>Index: 601-004-00-0   | ≥10 - ≤25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.),<br>H280  | -   | [2]     |
| destiláty (ropné),<br>hydrogenované, ľahká<br>frakcia | EC: 265-149-8<br>CAS: 64742-47-8<br>Index: 649-422-00-2                                 | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304  | -   | [1]     |
| ťažký benzín (ropný), ťažká<br>frakcia, hydrogenovaný | REACH #:<br>01-2119463258-33<br>EC: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9<br>Index: 649-327-00-6 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304   | -   | [1]     |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>sodium salts            | REACH #:<br>01-2119527859-22<br>EC: 271-781-5<br>CAS: 68608-26-4                        | <10       | Eye Irrit. 2, H319   | -   | [1]     |
| 1,2,4-trimetylbenzén                                  | REACH #:<br>01-2119472135-42<br>EC: 202-436-9<br>CAS: 95-63-6<br>Index: 601-043-00-3    | ≤0.3      | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411 | ATE [Inhalácia<br>(pary)] = 18 mg/l             | [1] [2] |

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16. |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.
- Inhalačne** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
- Pri styku s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Znaky/symptómy nadmernej expozície**

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie
- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
dráždenie dýchacích ciest  
kašeľ
- Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

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

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Mimoriadne horľavý aerosól. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie. Plyn sa môže hromadiť v nízkopoložených, alebo uzavretých priestoroch, alebo sa môže pohybovať na značné vzdialenosti až k zdroju zážihu a spôsobiť spätný plameň s následným ohňom, alebo explóziou. Roztrhnuté obaly od aerosólov môžu byť z ohňa vymrštené vysokými rýchlosťami.

**Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhličitý  
oxid uhoľnatý  
oxidy síry  
oxid/oxidy kovov

### 5.3 Rady pre požiarnikov

**Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chladte rozprášenou vodou.

**Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

**Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Pozor pri porušení obalov aerosólov, obsah pod tlakom hnacieho média z nich rýchlo uniká. Ak sa poruší veľký počet nádob, považujte to za významný únik materiálu a postupujte podľa pokynov v časti o úniku materiálu. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbĺknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

**Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Tlakové obaly chráňte pred slnečným žiarením a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C. Nespaľujte a nepoškodujte použité prázdne obaly. Nepožívajajte. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Nevdychujte plyn. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Neskladujte ani nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Použite elektrickú inštaláciu a zariadenia v prevedení do výbušného prostredia (vetranie, osvetlenie, manipulácia materiálom). Používajte iba neiskriace prístroje. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné.

**Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah inkompatibilného materiálu (pozri sekciu 10) a potravín a nápojov. Odstráňte všetky zdroje zážihu. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

#### Smernica Seveso – prah oznamovacej povinnosti

##### Kritériá nebezpečenstva

| Kategória | Notifikačný prah a prah MAPP | Prah pre správy o bezpečnosti |
|-----------|------------------------------|-------------------------------|
| P3a       | 150 tonne                    | 500 tonne                     |

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Odporúčania** : Nie je k dispozícii.

**Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Názov výrobku/prísady | Medzné hodnoty expozície   |
|-----------------------|--|
| bután                 | <b>Nariadenie vlády SR c. 356/2006 (Slovensko, 9/2020). [bután s obsahom <math>\geq 0.1\%</math> butadiénu]</b><br>Technické Smerné Hodnoty: 1000 ppm 8 hodín.<br>Technické Smerné Hodnoty: 2400 mg/m <sup>3</sup> 8 hodín.                            |
| 1,2,4-trimetylbenzén  | <b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). [trimetylbenzén, všetky izoméry]</b><br>NPEL priemerný: 100 mg/m <sup>3</sup> , (trimetylbenzén, všetky izoméry) 8 hodín.<br>NPEL priemerný: 20 ppm, (trimetylbenzén, všetky izoméry) 8 hodín. |

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**Odporúčané monitorovacie postupy** : Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

### DNEL/DMEL

| Názov výrobku/prísady                              | Typ  | Expozícia            | Hodnota                   | Ohrozená skupina    | Účinky    |
|--|------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------|
| Ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 0.41 mg/m <sup>3</sup>    | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|  | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 1.9 mg/m <sup>3</sup>     | Pracovníci          | Systémový |
|  | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 178.57 mg/m <sup>3</sup>  | Široké obyvateľstvo | Miestny   |
|  | DNEL | Dlhodobý Orálne      | 300 mg/kg bw/deň          | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|  | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 300 mg/kg bw/deň          | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|  | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 300 mg/kg bw/deň          | Pracovníci          | Systémový |
|  | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 640 mg/m <sup>3</sup>     | Široké obyvateľstvo | Miestny   |
|  | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 837.5 mg/m <sup>3</sup>   | Pracovníci          | Miestny   |
|  | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 1066.67 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci          | Miestny   |
|  | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 1152 mg/m <sup>3</sup>    | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|  | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 1286.4 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci          | Systémový |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts            | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 0.33 mg/m <sup>3</sup>    | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|  | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 0.66 mg/m <sup>3</sup>    | Pracovníci          | Systémový |
|  | DNEL | Dlhodobý Orálne      | 0.8333 mg/kg bw/deň       | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|  | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 1.667 mg/kg bw/deň        | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| 1,2,4-trimetylbenzén                               | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 3.33 mg/kg bw/deň         | Pracovníci          | Systémový |
|  | DNEL | Dlhodobý Orálne      | 15 mg/kg                  | Široké obyvateľstvo | Systémový |

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|  |      |                         | bw/deň                 | obyvateľstvo           |           |
|--|------|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------|
|  | DNEL | Krátkodobý<br>Inhalačne | 29.4 mg/m <sup>3</sup> | Široké<br>obyvateľstvo | Miestny   |
|  | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne   | 29.4 mg/m <sup>3</sup> | Široké<br>obyvateľstvo | Miestny   |
|  | DNEL | Krátkodobý<br>Inhalačne | 29.4 mg/m <sup>3</sup> | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|  | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne   | 29.4 mg/m <sup>3</sup> | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|  | DNEL | Krátkodobý<br>Inhalačne | 100 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci             | Miestny   |
|  | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne   | 100 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci             | Miestny   |
|  | DNEL | Krátkodobý<br>Inhalačne | 100 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci             | Systémový |
|  | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne   | 100 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci             | Systémový |
|  | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne    | 9512 mg/<br>kg bw/deň  | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|  | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne    | 16171 mg/<br>kg bw/deň | Pracovníci             | Systémový |

### PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

### 8.2 Kontroly expozície

#### **Primerané technické zabezpečenie**

: Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmkoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

#### **Individuálne ochranné opatrenia**

##### **Hygienické opatrenia**

: Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

##### **Ochrany očí/tváre**

: Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.

#### **Ochrana kože**

##### **Ochrana rúk**

: Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, spĺňajúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. Odporúčané : 1 - 4 hodiny (čas na prekonanie prekážky): nitrilový kaučuk 4 - 8 hodín (čas na prekonanie prekážky):

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|  |  |
|--|--|
|  | Viton®/butylový kaučuk   |
| <b>Ochrana tela</b>                        | : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. V prípade nebezpečenstva vznietenia statickou elektrinou používajte antistatický ochranný odev. Najvyššia ochrana pred statickými výbojmi sa dosiahne, keď sa používajú antistatické kombinézy, topánky a rukavice. Ďalšie informácie o požiadavkách na materiály a vyhotovenie a metódy skúšok nájdete v európskej norme EN 1149. |
| <b>Iná ochrana pokožky</b>                 | : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.  |
| <b>Ochrana dýchacích ciest</b>             | : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania. Odporúčané : filter proti organickým výparom (Typ AX) a proti časticiam  |
| <b>Kontroly environmentálnej expozície</b> | : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.  |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

|   |  |
|---|--|
| <b>Skupenstvo</b>                                     | : Aerosól.                               |
| <b>Farba</b>  | : Žltkastá. [L'ahký]                     |
| <b>Zápach</b>   | : Charakteristický.                      |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                        | : Nie je k dispozícii.                   |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>                       | : Nie je k dispozícii.                   |
| <b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>    | : Nie je k dispozícii.                   |
| <b>Horľavosť</b>                                      | : Nie je k dispozícii.                   |
| <b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b> | : Spodný: 0.5%<br>HORNÝ: 10.9%           |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                             | : Nie je použiteľné.                     |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                         | : Nie je použiteľné.                     |
| <b>Teplota rozkladu</b>                               | : Nie je k dispozícii.                   |
| <b>pH</b>   | : Nie je použiteľné.                     |
| <b>Viskozita</b>                                      | : Kinematický (40°C): Nie je použiteľné. |
| <b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>                     | :<br>Nie je k dispozícii.                |
| <b>Rozpustnosť vo vode</b>                            | : Nie je k dispozícii.                   |
| <b>Miešateľný s vodou</b>                             | : Nie.                                   |
| <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>         | : Nie je použiteľné.                     |
| <b>Tlak pár</b>                                       | : 210 kPa (1575.1 mmHg)                  |
| <b>Relatívna hustota</b>                              | : Nie je k dispozícii.                   |
| <b>Hustota</b>  | : 0.75 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]   |
| <b>Hustota pár</b>                                    | : Nie je k dispozícii.                   |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                             | : Nie je k dispozícii.                   |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b>                            | : Nie je k dispozícii.                   |
| <b><u>Vlastnosti častíc</u></b>                       |  |
| <b>Stredná veľkosť častíc</b>                         | : Nie je použiteľné.                     |



**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

SADT : Nie je k dispozícii.

SAPT : Nie je k dispozícii.

Teplota spaľovania : 10.82 kJ/g

**Aerosólový produkt**

Typ aerosólu : Sprej

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

10.1 Reaktivita : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.

10.2 Chemická stabilita : Výrobok je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň).

10.5 Nekompatibilné materiály : Žiadne špecifické údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

## 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna toxicita**

| Názov výrobku/prísady                              | Výsledok              | Druhy | Dávka                   | Expozícia |
|--|-----------------------|-------|-------------------------|-----------|
| ľahký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný | LC50 Inhalačne Výpary | Krysa | 8500 mg/m <sup>3</sup>  | 4 hodín   |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts            | LD50 Orálne           | Krysa | >5 g/kg                 | -         |
| 1,2,4-trimetylbenzén                               | LC50 Inhalačne Výpary | Krysa | 18000 mg/m <sup>3</sup> | 4 hodín   |
|  | LD50 Orálne           | Krysa | 5 g/kg                  | -         |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

**Odhad akútnej toxicity**

|                      | ATE (EAT) hodnota |
|----------------------|-------------------|
| Nie je k dispozícii. |                   |

**Podráždenie/poleptanie**

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

**Senzibilizácia**

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

**Mutagenita**

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

**Karcinogenita**

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

**Reprodukčná toxicita**

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Teratogenita

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

| Názov výrobku/prísady                              | Kategória   | Expozičná dráha | Cieľové Orgány               |
|--|-------------|-----------------|------------------------------|
| ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný | Kategória 3 | -               | Narkotické účinky            |
| 1,2,4-trimetylbenzén                               | Kategória 3 | -               | Podráždenie dýchacej sústavy |

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

### Aspiračná nebezpečnosť

| Názov výrobku/prísady                              | Výsledok                             |
|--|--------------------------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia    | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |
| ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** : Nie je k dispozícii.

### Potenciálne akútne účinky na zdravie

**Pri zasiahnutí očí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Pri styku s pokožkou** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

**Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie

**Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
dráždenie dýchacích ciest  
kašeľ

**Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.

**Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

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

#### Krátkodobá expozícia

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.

**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

#### Dlhodobá expozícia

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.

**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

### Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Všeobecné</b>          | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| <b>Karcinogenita</b>      | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| <b>Mutagenita</b>         | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| <b>Teratogenita</b>       | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| <b>Vývojové účinky</b>    | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| <b>Účinky na plodnosť</b> | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

#### 11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

| Názov výrobku/prísady                           | Výsledok                           | Druhy                                      | Expozícia |
|---|------------------------------------|--|-----------|
| destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia | Akútny LC50 2200 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Lepomis macrochirus                 | 4 dni     |
| 1,2,4-trimetylbenzén                            | Akútny LC50 4910 µg/l Morská voda  | Kôrovce - Elasmopus pecteniscrus - Dospelý | 48 hodín  |
|   | Akútny LC50 7720 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas                 | 96 hodín  |

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov výrobku/prísady                              | LogP <sub>ow</sub> | BCF       | Potenciálny(a) |
|--|--------------------|-----------|----------------|
| ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný | -                  | 10 k 2500 | vysoký(o)      |
| 1,2,4-trimetylbenzén                               | 3.63               | 243       | nízka(e)(y)    |

### 12.4 Mobilita v pôde

**Rozdeľovací koeficient** : Nie je k dispozícii.

**Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)**

**Mobilita** : Nie je k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

**Nebezpečný odpad** : Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

#### Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

| Odpadový kód | Označenie odpadu   |
|--------------|--|
| 16 05 04*    | plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky |




#### Obal

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

| Typ obalu | Európsky Katalóg Odpadov (EWC) |
|-----------|--------------------------------|
| 15 01 04  | obaly z kovu                   |

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Do nádoby neprerážajte otvory ani ju nehádzte do ohňa.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

|   | ADR/RID  | IMDG   | IATA   |
|---|--|--|--|
| 14.1 Číslo OSN                                      | UN1950   | UN1950   | UN1950   |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN                | AEROSÓLY   | AEROSOLS   | Aerosols, flammable  |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 2<br> | 2.1<br> | 2.1<br> |
| 14.4 Obalová skupina                                | -  | -  | -  |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie            | Nie.<br>Nie je k dispozícii.   | Nie.   | Nie.   |

#### Doplňujúce informácie

##### ADR/RID

: **Obmedzené množstvo** 1 L  
**Zvláštne nariadenia** 190, 327, 625, 344  
**Kód tunela (D)**  
**ADR Classification Code:** 5F

##### IMDG

: **Núdzové Plány** F-D, S-U  
**Zvláštne nariadenia** 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**IATA** : **Množstevné obmedzenia** Lietadlo pre dopravu cestujúcich a nákladov: 75 kg. Inštrukcie pre balenie: 203. Lietadlo len pre dopravu nákladov: 150 kg. Inštrukcie pre balenie: 203. Obmedzené množstvá - osobné lietadlo: 30 kg. Inštrukcie pre balenie: Y203.  
**Zvláštne nariadenia** A145, A167, A802

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

### Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

#### Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

##### Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

##### Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.

#### Obmedzenia na výrobu, predaj a použitie

| Krajina | Názov výrobku        | Konc. | Označenie | Použitie                 |
|---------|----------------------|-------|-----------|--------------------------|
| GB      | AT-44 Allround Spray | 100   | 28        | Len na odborné použitie. |
| GB      | AT-44 Allround Spray | 100   | 29        | Len na odborné použitie. |

#### Iné EÚ Pravidlá

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch** : Nie je na zozname

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda** : Nie je na zozname

#### Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

#### Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

#### perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

Aerosólový rozprašovač :

**3**

Mimoriadne horľavý

**Smernica Seveso**

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

**Kritériá nebezpečenstva**

Kategória

P3a

**Národné pravidlá (predpisy)**

| Názov výrobku/prísady | Názov zoznamu  | Názov na zozname                      | Klasifikácia | Poznámky |
|-----------------------|--|---------------------------------------|--------------|----------|
| bután                 | Slovensko, citlivé, karcinogénne, mutagénne chemikálie | bután s obsahom $\geq$ 0.1% butadiénu | Carc. 1A     | -        |

**Medzinárodné predpisy****Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie**

Nie je na zozname.

**Montrealský protokol**

Nie je na zozname.

**Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch**

Nie je na zozname.

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)**

Nie je na zozname.

**UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch**

Nie je na zozname.

**Zoznam inventáru**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Austrália</b>                    | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.  |
| <b>Kanada</b>                       | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.  |
| <b>Čína</b>                         | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.  |
| <b>Euroázijská hospodárska únia</b> | : <b>Inventár Ruskej federácie:</b> Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                            |
| <b>Japonsko</b>                     | : <b>Japonský zoznam chemikálií (CSCL):</b> Nie je určené.<br><b>Japonský zoznam chemikálií (ISHL):</b> Nie je určené. |
| <b>Nový Zéland</b>                  | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.  |
| <b>Filipíny</b>                     | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.  |
| <b>Kórejská Republika</b>           | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.  |
| <b>Taivan</b>                       | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.  |
| <b>Thajsko</b>                      | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.  |
| <b>Turecko</b>                      | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.  |

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

|  |  |
|--|--|
| <b>Spojené Štáty</b>                         | : Všetky zložky sú aktívne alebo vyňaté.   |
| <b>Vietnam</b>                               | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                                    |
| <b>15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti</b> | : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti. |

## ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Skratky a akronymy</b> | : ATE = Odhad akútnej toxicity<br>CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008<br>DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku<br>DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku<br>EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve<br>N/A = Nie je k dispozícii<br>PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický<br>PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku<br>RRN = Registračné číslo REACH<br>SGG = Segregačná skupina<br>vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný |
|---------------------------|--|

### Postup použitý na odvodnenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikácia          | Odôvodnenie                 |
|-----------------------|-----------------------------|
| Aerosol 1, H222, H229 | Na základe údajov zo skúšok |

### Úplný text skrátených H-viet

|                    |   |
|--------------------|---|
| H220<br>H222, H229 | Mimoriadne horľavý plyn.<br>Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| H226               | Horľavá kvapalina a pary.   |
| H280               | Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.  |
| H304               | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  |
| H315               | Dráždi kožu.  |
| H319               | Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| H332               | Škodlivý pri vdýchnutí.   |
| H335               | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  |
| H336               | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.   |
| H411               | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.   |

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

|   |   |
|---|---|
| Acute Tox. 4<br>Aerosol 1<br>Aquatic Chronic 2  | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4<br>AEROSÓLY - Kategória 1<br>DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2   |
| Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Gas 1A<br>Flam. Liq. 3<br>Press. Gas (Comp.)<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3 | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1<br>VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2<br>HORĽAVÉ PLYNY - Kategória 1A<br>HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3<br>PLYNY POD TLAKOM - Stlačený plyn<br>ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2<br>TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3 |

**Dátum tlače(nia)** : 10/21/2022

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 10/19/2022

**Dátum predchádzajúceho vydania** : 10/19/2022

**Verzia** : 3.04

### Oznámenie pre čitateľa

## ODDIEL 16: Iné informácie

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.