

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 1. 2021 / 1.0

Strana: 1 / 11

Názov produktu: GNP Gun Oil mazivo na zbrane (aerosol)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: GNP Gun Oil mazivo na zbrane (aerosol)
Ďalšie názvy: Nie sú známe
Látka / zmes: Zmes
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované na zmes

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

Identifikované použitie: Ochrana proti vlhkosti.
Neodporúčané použitie: Len pre identifikované použitia.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: **ELF Logistic s.r.o.**
Miesto podnikania alebo sídlo: Břevnovská 433/12, 120 00 Praha 6
Česká republika
IČO: 24693294
Telefón: +420 773 191 204

Adresa elektronickej pošty odborne spôsobilej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@nanoprotech.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

EÚ: 112 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchraná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
SR: +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:

Aerosol 1; H222 - H229

Asp. Tox. 1; H304

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

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

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

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie
Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

| | |
|-------------------------|--|
| Identifikátor produktu: | GNP Gun Oil mazivo na zbrane (aerosol) |
| Nebezpečné látky: | Uhľovodíky, C7-C9 n-alkány, isoalkany, cyklické |
| Výstražný piktogram: |  |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 1. 2021 / 1.0

Strana: 2 / 11

Názov produktu: GNP Gun Oil mazivo na zbrane (aerosol)

| | |
|---------------------------------|--|
| Výstražné slovo: | Nebezpečenstvo |
| Výstražné upozornenia: | H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| Bezpečnostné upozornenia: | P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, oxid uhličitý, prášok. P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad. |
| Doplňujúce informácie na etike: | - |

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá na identifikáciu ako PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Bez dostatočného vetrania môže dôjsť k vzniku výbušných zmesí.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nevzťahuje sa.

3.2. Zmesi

| Identifikátor produktu/ Registračné číslo | Koncentrácia / koncentračné rozsahy (hm. %) | Indexové číslo CAS číslo ES číslo | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|---|--|---|-------|
| Uhl'ovodíky, C7-C9 n- alkány, isoalkany, cyklické 01-2119473851-33-xxxx | 2,5 – < 25 | - 68920-06-9 920-750-0 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | |
| propán | 0 – 20 | 601-003-00-5 74-98-6 200-827-9 | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 | |
| bután | 0 – 10 | 601-004-00-0 106-97-8 203-448-7 | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 | |
| izobután | 0 – 10 | 601-004-00-0 / 601-004-01-8 75-28-5 200-857-2 | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 | C S U |

Uvedená klasifikácia zodpovedá 100% koncentrácii látky.

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

Poznámky CSU: pozri CLP, príloha VI, ods. 1.3.1.1.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Premiestnite postihnutého z nebezpečnej oblasti. Udržujte postihnutú osobu v teple, pokoja a zakrytú. Odstráňte kontaminovaný odev. V akýchkoľvek prípadoch pochybností, alebo ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nič nepodávajte ústami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 1. 2021 / 1.0

Strana: 3 / 11

Názov produktu: GNP Gun Oil mazivo na zbrane (aerosol)

| | |
|------------------------------|---|
| <i>Pri inhalácii:</i> | Premiestnite postihnutého zo zasiahnutého priestoru na čerstvý vzduch. Podľa symptómov, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy. |
| <i>Kontaktom s pokožkou:</i> | Znečistený, nasiaknutý odev ihneď odstráňte, pokožku dôkladne umyte veľkým množstvom vody a mydlom, v prípade podráždenia pokožky vyhľadajte lekára. |
| <i>Kontaktom s očami:</i> | Okamžite vyplachujte široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody. Očné viečka udržiajte otvorená. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je to jednoduché. Pokračujte vo vyplachovaní. V akýchkoľvek prípadoch pochybností, alebo ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| <i>Pri požití:</i> | Nejedná sa o typickú cestu expozície. Dôkladne vypláchnite ústa vodou (iba ak je osoba pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Požitie a vniknutie do dýchacích ciest môže byť fatálne. Prípadné oneskorené príznaky a účinky možno nájsť v oddiele 11 a oddiele 4. V niektorých prípadoch sa príznaky otravy môžu prejaviť až po dlhšej dobe, po niekoľkých hodinách.

Môže nastať: podráždenie očí, podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, bolesti hlavy, závraty: pri dlhodobom kontakte; vysušenie kože, dermatitída (zápal kože).

Požitie: nevoľnosť, gastrointestinálne poruchy. Ďalšie informácie pozri aj časť 11.

Výsledky chronickej expozície: Žiadne informácie. Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný za podmienok chronickej expozície. Pozri tiež oddiel 10.

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

O ďalšom lekárskom ošetrení rozhoduje lekár po dôkladnom vyšetrení postihnutého. Príznaky otravy sa môžu prejaviť s oneskorením, preto sa odporúča 48-hodinového sledovania.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý, suchý prášok alebo vodná hmla. Hasiace prostriedky prispôbte okolia požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky: silný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vzniknúť oxidy uhlíka, oxidy síry, toxické plyny. Nebezpečenstvo výbuchu pri zahriatí. Výbušná zmes pary so vzduchom. Nevdychujte výbušné plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov

Hasiči by mali používať vhodné ochranné vybavenie: izolovaný dýchací prístroj (EN 137), ochranný odev (EN 469), ochranná obuv (EN 659), prilba (EN 443).

Ďalšie informácie

Používajte dýchací prístroj, pokiaľ dôjde k vystaveniu výparom / prachu / spreji / plynom. Protipožiarne opatrenia koordinujte s požiarom okolia. Zabráňte, aby hasiace voda vnikla do kanalizácie alebo vodných tokov. Kontaminovanú hasiacu vodu zhromaždite oddelene. Likvidujte požiar z dostatočnej vzdialenosti. Ohrozené nádoby ochladzujte vodným postrekom. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zlikvidujte podľa úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre pracovníkov mimo prípady núdze

Nevdychujte pary / hmlu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Opustite ohrozené oblasti.

Pre pohotovostný personál

Osobné ochranné prostriedky v súlade s ustanoveniami oddielu 5 tohto dokumentu. Osobné ochranné prostriedky pre ostatný pohotovostný personál v súlade s ustanoveniami oddielu 8 tohto dokumentu. Odstráňte možné príčiny vznietenia. Nefajčite. Zaistite dostatočný prívod vzduchu. Vyvarujte sa vdychovaniu a kontaktu s očami alebo kožou. Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím ho vyperte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 1. 2021 / 1.0

Strana: 4 / 11

Názov produktu: GNP Gun Oil mazivo na zbrane (aerosol)

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do kanalizácie, pívnic, pracovných jám alebo iných miest, kde by nahromadenie mohlo byť nebezpečné. Zabráňte preniknutiu do povrchových a podzemných vôd a do pôdy. Pokiaľ dôjde k náhodnému úniku do drenážneho systému, informujte zodpovedné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Ak uniká sprej alebo plyn, zaistíte dostatok čerstvého vzduchu. Bez dostatočného vetrania môže dôjsť k vzniku výbušných zmesí. Samotný uniknutý produkt nechajte vsiaknuť do absorpčného materiálu (napr. Univerzálneho spojiva, piesku, kremeliny) a zlikvidujte podľa oddielu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: viď oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Informácie o zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Všeobecné odporúčania

Zaistite dostatočné vetranie. Vyvarujte sa vdychovaniu pár. Vyvarujte sa kontaktu s očami alebo kožou. Chráňte pred zdrojmi zapálenia. Nefajčite. V prípade potreby vykonajte opatrenia proti elektrostatickému náboju. Nepoužívajte na horúce povrchy. Jesť, piť, fajčiť, rovnako ako skladovanie potravín, je na pracovisku zakázané. Dodržujte pokyny na etikete. Dodržiavajte pracovný postup podľa návodu na použitie. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám vyšším ako 50 °C.

Všeobecné hygienické opatrenia na pracovisku

Pre manipuláciu s chemikáliami platia všeobecné hygienické opatrenia. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Pred vstupom do miest, kde sa konzumuje jedlo, odstráňte kontaminovaný odev a ochranné pomôcky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Zamedzte prístupu neoprávnených osôb. Neskladovať v uličkách alebo na schodiskách. Produkt skladujte uzavretý a iba v originálnom obale. Dodržujte špeciálne predpisy pre aerosóly. Dodržujte špeciálne podmienky skladovania. Skladujte na dobre vetranom mieste. Nádoba je pod tlakom: chráňte pred slnečným žiarením a nevystavujte teplotám vyšším ako 50 °C. Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Ochranný povlak, určený na ochranu elektrických zariadení pred vlhkosťou. Činidlo zabraňuje tvorbe korózie a oxidácie a zlepšuje elektrickú vodivosť zariadení.

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 nesk. predpisov:

| Chemická látka | CAS | NPEL | | | | Poznámka |
|----------------|-----|-----------|-------------------|------------|-------------------|----------|
| | | Priemerný | | Krátkodobý | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | |
| Lakový benzín* | - | 50 | 300 | 100 | 600 | - |

* podobná látka

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení nesk. predpisov: nie sú stanovené

| Por. číslo | Faktor v pracovnom ovzduší CAS | Zisťovaný faktor | Biologická medzná hodnota BMH | | | | Vyšetrovaný materiál | Čas odboru vzorky |
|------------|--------------------------------|------------------|-------------------------------|---|---|---|----------------------|-------------------|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ a 2019/1831/EÚ: nie sú stanovené

| EINECS | CAS | Názov látky | Limitné hodnoty | | | | Poznámka |
|--------|-----|-------------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
| | | | 8 hodín | | Krátkodobá | | |
| | | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| - | - | - | - | - | - | - | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 1. 2021 / 1.0

Strana: 5 / 11

Názov produktu: GNP Gun Oil mazivo na zbrane (aerosol)

Hodnoty DNEL a PNEC:

Uhl'ovodíky, C7-C9 n-alkány, isoalkany, cyklické registračné číslo 01-2119473851-33-xxxx

DNEL:

| | | | | |
|----------------|-----------|----------------|--------------------|----------------------------|
| pracovníci: | inhalačne | celkové účinky | dlhodobá expozícia | 2 035 mg/m ³ |
| | dermálne | celkové účinky | dlhodobá expozícia | 773 g/kg telesnej hm./deň |
| spotrebitelia: | inhalačne | celkové účinky | dlhodobá expozícia | 608 mg/m ³ |
| | dermálne | celkové účinky | dlhodobá expozícia | 699 g/kg telesnej hm./deň |
| | orálne | celkové účinky | dlhodobá expozícia | 699 mg/kg telesnej hm./deň |

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zaistite dostatočné vetranie. To možno dosiahnuť miestnym saním alebo všeobecným odsávaním vzduchu. Ak to nie je dostačujúce na udržanie koncentrácie pod hodnotami expozičných limitov, mala by byť použitá vhodná ochrana dýchacích ciest. Platí, iba ak sú uvedené maximálne prípustné hodnoty expozície.

Hygienické opatrenia

Pre manipuláciu s chemikáliami platí všeobecné hygienické opatrenia. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Pred vstupom do miest, kde sa konzumuje jedlo, odstráňte kontaminovaný odev a ochranné vybavenie.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 395/2006 z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Smernica ES 89/656/EHS o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na používanie osobných ochranných prostriedkov pracovníkmi na pracovisku.

Nariadenie (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch.

| | |
|---------------------------------|--|
| Ochrana očí/tváre: | Používajte tesne priliehavé ochranné okuliare s bočnými štítmami (EN 166). |
| Ochrana kože: | Ochrana rúk: Ochranné rukavice (EN 374). Náhodný postrek - ochranné rukavice z nitrilu (EN 374) Minimálna hrúbka vrstvy v mm: 0,35 Ochranný Viton®: fluoroelastomerové rukavice (EN 374) Minimálna hrúbka vrstvy v mm: 0,40. Permeačná doba (čas porušenia) v minútach:> 480. druh materiálu NBR: akrylonitril-butadiénový kaučuk, FKM: fluór-elastomer. V prípade zmesi musí byť výber rukavíc vykonaný podľa dostupných poznatkov a informácií o obsahu. Výber materiálov má byť odvodený podľa údajov výrobcu rukavíc. Konečný výber materiálu rukavíc musí byť vykonaný s prihliadnutím na čas prieniku, rýchlosti prieniku a degradácii. Výber vhodných rukavíc závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych vlastnostiach a líšia sa v závislosti od výrobcu. Pre zmesi nemožno odolnosť materiálov rukavíc predvídať, a preto musí byť rukavice pred použitím testované. Presný čas prieniku materiálom rukavíc si môžete vyžiadať od výrobcu ochranných rukavíc a je potrebné ho dodržiavať. Iná ochrana: Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (bariérový krém, regeneračné krémy / masti). Po manipulácii si dôkladne umyte ruky. Vhodný ochranný protipožiarny odev. Vhodná bezpečnostná obuv: antistatická bezpečnostná obuv podľa EN 345. Ochranné pracovné odevy (napr. bezpečnostná obuv EN ISO 20445, ochranné pracovné odevy s dlhým rukávom). |
| Ochrana dýchacích ciest: | Uplatňuje sa, ak sú prekročené expozičné Maximálne prípustné pre pracovné prostredie. Filter A2 P2 (EN 14387), farba kódu hnedá, biela Pri vysokých koncentráciách: Prístroj na ochranu dýchacích orgánov (izolačný prístroj) (napr. EN 137 alebo EN 138). Dodržujte obmedzenú dobu používania ochranných dýchacích prístrojov. Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť ochranné vybavenie zodpovedajúce vykonávaným činnostiam, dodržať požiadavky na kvalitu, čistenie a údržbu. |
| Tepelná nebezpečnosť: | Informácia nie je k dispozícii. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 1. 2021 / 1.0

Strana: 6 / 11

Názov produktu: GNP Gun Oil mazivo na zbrane (aerosol)

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

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

Technické opatrenia na kontrolu expozície

Vyhňte sa kontaminácii životného prostredia, nevypúšťajte do kanalizácie. Možné emisie z ventilačných systémov a spracovateľského zariadenia by mali byť kontrolované, aby sa stanovil ich súlad s predpismi na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|---|
| Vzhľad: | aerosól, látka: kvapalina, farba svetlo hnedá |
| Zápach: | po minerálnom oleji |
| Prahová hodnota zápachu: | údaje nie sú k dispozícii |
| pH: | nemožno aplikovať |
| Teplota topenia/tuhnutia: | údaje nie sú k dispozícii |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: | údaje nie sú k dispozícii |
| Teplota vzplanutia: | údaje nie sú k dispozícii |
| Rýchlosť odparovania: | údaje nie sú k dispozícii |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | horľavá |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: | údaje nie sú k dispozícii |
| Tlak pár: | údaje nie sú k dispozícii |
| Hustota pár: | údaje nie sú k dispozícii |
| Relatívna hustota: | 0,84 g/cm ³ (aktívna látka) |
| Rozpustnosť: | nerozpustný vo vode |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: | údaje nie sú k dispozícii |
| Teplota samovznietenia: | údaje nie sú k dispozícii |
| Teplota rozkladu: | údaje nie sú k dispozícii |
| Viskozita: | 40-45 mm ² /s (40 °C, účinná látka) |
| Výbušné vlastnosti: | Produkt nie je výbušný. Pri použití: možný vznik výbušnej zmesi pár so vzduchom |
| Oxidačné vlastnosti: | nie sú |

9.2. Iné informácie

VOC (prchavé organické zlúčeniny): zmes obsahuje prchavé organické zlúčeniny.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nebezpečenstvo vznietenia.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je za normálnych podmienok manipulácie a skladovania stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným plameňom a inými zdrojmi zapálenia. Nefajčite. Vid' aj oddiel 7. Zvýšenie tlaku vedie k nebezpečenstvu prasknutia. Používajte len neiskrivé nástroje.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyvarujte sa kontaktu so silnými oxidizačnými látkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Vid' aj oddiel 5.2. Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 1. 2021 / 1.0

Strana: 7 / 11

Názov produktu: GNP Gun Oil mazivo na zbrane (aerosol)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické Informácie týkajúce sa výrobku nie sú k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Uhl'ovodíky, C7-C9 n-alkány, isoalkany, cyklické

| | |
|--|---------------------------------------|
| - LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹): | > 5000, OECD 401 |
| - LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹): | >2800 králik, > 2920 potkan, OECD 402 |
| - LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹): | 23,3 / 4h, OECD 203 |

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Uhl'ovodíky, C7-C9 n-alkány, isoalkany, cyklické

LC50: >2,920 mg/kg, potkan, OECD 404: žiadna iritácie pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Iné informácie

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nesmie vniknúť do spodnej vody alebo kanalizácie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt je snadno biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Produkt je miešateľný s vodou. Môže sa šíriť vo vodných systémoch.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

Uhl'ovodíky, C7-C9 n-alkány, isoalkany, cyklické

| toxicita | výsledok | doba | hodnota | jednotky | organizmus | metóda | poznámka |
|----------|-----------|------|---------|----------|---------------------------------|----------|----------|
| Ryby: | LL50 | 96 h | 3-10 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 | - |
| Dafnie: | EL50 | 48 h | 4,6-10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 | - |
| Dafnie: | NOELR | 21 d | 1-1,6 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 | - |
| Riasy: | NOEC/NOEL | 72 h | 10 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 | - |
| Riasy: | EbL50 | 72 h | 10 -30 | | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 | - |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 1. 2021 / 1.0

Strana: 8 / 11

Názov produktu: GNP Gun Oil mazivo na zbrane (aerosol)

| | | | | | | | |
|---------------------------------|------|------|-------|------|---|------------|--------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | - | 28 d | 98 | % | - | OECD 301 F | úplne rozložiteľná |
| Výsledky posúdenia PBT /vPvB | - | -- | - | - | - | - | není PBT/vPvB |
| Baktérie | EL50 | 48 h | 11,14 | mg/l | - | - | výpočet |
| Rozpusťnosť vo vode: | -- | - | 2 | mg/l | - | - | nerozpusťná |

Propán

| toxická | výsledok | doba | hodnota | jednotky | organizmus | metóda | poznámka |
|---|----------|------|---------|----------|------------|--------|------------------------------|
| Krátkodobá toxicita pre ryby | LC50 | 4 d | 51,7 | mg/l | - | - | - |
| Krátkodobá toxicita pre vodné bezstavovce | LC50 | 48 h | 28,2 | mg/l | - | - | - |
| Toxicita pre vodné riasy a kyanobakterie | EC50 | 4 d | 12,1 | mg/l | - | - | - |
| Bioakumulačný potenciál | Log Pow | - | 2,28 | - | - | - | není očakávaný (LogPow: 1-3) |
| Výsledky posúdenia PBT /vPvB | - | -- | - | - | - | - | není PBT/vPvB |

Bután

| toxická | výsledok | doba | hodnota | jednotky | organizmus | metóda | poznámka |
|------------------------------|----------|------|---------|----------|------------|--------|--------------------------------|
| Bioakumulačný potenciál | Log Pow | - | 2,98 | - | - | - | nie je očakávaný (LogPow: 1-3) |
| Výsledky posúdenia PBT /vPvB | - | - | - | - | - | - | nie je PBT/vPvB |

Izobután

| toxická | výsledok | doba | hodnota | jednotky | organizmus | metóda | poznámka |
|---|----------|------|----------------|----------|------------|----------------------------|----------|
| Krátkodobá toxicita pre ryby | LC50 | 4 d | 24,11 – 147,54 | mg/l | - | nařízení (EC) 440/2008 C.1 | - |
| Krátkodobá toxicita pre vodné bezstavovce | LC50 | 48 h | 14,22-69,43 | mg/l | - | - | - |
| Toxicita pre vodné riasy a kyanobakterie | EC50 | 4 d | 7,71 – 19,37 | mg/l | - | OECD 201 | - |

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Neodstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Neodstraňovať do zložiek životného prostredia.

Odporúčaný kód odpadu:

Kód odpadu (obsah):

16 05 04

plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúce nebezpečné látky

Kód odpadu (obal):

15 01 10

obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Kód odpadu (absorpcie):

15 02 02

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

Doporučený spôsob zneškodňovania pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na zneškodnenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Odporúčané zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené. Spaľovanie alebo skládkovanie zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 1. 2021 / 1.0

Strana: 9 / 11

Názov produktu: GNP Gun Oil mazivo na zbrane (aerosol)

Doporučený spôsob zneškodňovania pre spotrebiteľa: nepoužitý výrobok alebo prázdny obal so zvyškami produktu odložiť na miesto určené obcou na tento účel.

Právne predpisy o odpadoch

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc.

Smernica Európskeho Parlamentu A Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov.

Rozhodnutie Komisie č. 2014/955/EU, ktorým sa mení rozhodnutie 2000/532/ES o zozname odpadov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.


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

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | |
|--|---|
| 14.1. Číslo OSN | UN 1950 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | AEROSÓLY, horľavé AEROSOLS, flammable |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu |  2 |
| 14.4. Obalová skupina | - |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | áno |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | neaplikovateľné |
| 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC | neaplikovateľné |
| Ďalšie informácie: | ADR Klasifikačný kód: 5 F Obmedzené množstvo: 1 L Oslobodené množstvo: E0 Podlimitné množstvo: 333 Obmedzenia pre tunely: D Osobitné predpisy ADR / RID: 190, 327, 344, 625 IMDG EmS: F-D, S-U Obmedzené množstvo: 1 L |

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 podľa prílohy XVII nariadenia REACH: bod 3, bod 40

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

Látky podliehajúce povoleniu (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne

Informácie podľa smernice 2012/18 / EÚ (SEVESO III): kategória P3a

Legislatíva EÚ

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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 1. 2021 / 1.0
11

Strana: 10 /

Názov produktu: GNP Gun Oil mazivo na zbrane (aerosol)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, v platnom znení
Smernica komisie 2000/39/ES, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
Smernica komisie 2006/15/ES, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
Smernica komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
Smernica Komisie (EÚ) 2017/164, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci
Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831, ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Národná legislatíva

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

História revízií:

| Verzia | Dátum | Zmeny |
|--------|--------------|---|
| 1.0 | 17. 12. 2020 | Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830, v súlade s nariadením č. 1272/2008 (CLP). |

Legenda k skratkám a akronymom

| | |
|-------------------|--|
| SCL | Špecifický koncentračný limit |
| 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 |
| IC ₅₀ | polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k 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) |
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| RID | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru |
| IATA | Medzinárodná asociácia pre leteckú dopravu |
| IMDG | Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary |
| Asp. Tox. 1 | Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 |
| STOT SE 3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia, kategória 3 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronicky, kategória 2 |
| Flam. Liq. 2 | Horľavá kvapalina, kategória 2 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 1. 2021 / 1.0
11

Strana: 11 /

Názov produktu: GNP Gun Oil mazivo na zbrane (aerosol)

Flam. Gas 1 Horľavý plyn, kategória 1
Press. Gas Plyny pod tlakom

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom zo dňa 5. 9. 2019, verzia 2.0/EN.

Metódy použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom / následným užívateľom na základe článku 4, odseky 5/6 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (použitie klasifikácia odvodené účastník dodávateľského reťazca).

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

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

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenie

Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnete: pozri časť 1.3.

Vyhĺásenie

Vyššie uvedené informácie predstavujú najlepšie informácie, ktoré máme v súčasnosti k dispozícii. Neposkytujeme však žiadnu záruku obchodovateľnosti ani žiadnu inú záruku, výslovnú alebo predpokladanú, s ohľadom na tieto informácie, a neprijímame žiadnu zodpovednosť vyplývajúcu z ich použitia. Nemožno ich považovať za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétne použitie. Užívateľia by mali vykonať vlastné posúdenie, aby určili vhodnosť informácií pre ich konkrétne účely. V žiadnom prípade nenesieme zodpovednosť za akékoľvek nároky, straty alebo škody akejkolvek tretej strany ani za ušlý zisk ani za zvláštne, nepriame, náhodné, následné alebo exemplárne škody.