

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

FAST WAX - OCHRANNÝ VOSK VE SPREJI

UFI: VH80-2095-D00C-A0EW

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblast použití:

- SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních.
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci).
SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé.

Kategorie produktu

- PC31 Leštidla a voskové směsi.
PC35 Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel).

Systém deskriptorů použití

- PROC7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.
PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.

Určená použití látky / směsi

Čisticí prostředek pro čištění exteriéru vozidla.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost RANAL Sp. z o.o

Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: +48 34 320 12 16
Registrační číslo: 000029202

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: ranal@ranal.pl

1.4. Telefonní č. pro naléhavé situace

+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15,00)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná v souladu s platnými předpisy - viz oddíl 15. Bezpečnostního listu.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

2.2. Prvky označení:

Prvky označení v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 (CLP)
Produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



GHS02

Signální slovo: **Nebezpečí.**

Výstražné symboly nebezpečnosti

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Standardní věty o nebezpečnosti

- P101 V případě nutné konzultace s lékařem mějte u sebe obal s přípravkem nebo štítek.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P410+ P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122 °F.

2.3. Další nebezpečnosti

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nelze použít.
vPvB: Nelze použít.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Název látky
Koncentrace [hmot. %]
Identifikační čísla
Klasifikace a označení

Butan (1,3 Butadiene <0,1%)
10-<25%
CAS: 106-97-8
EINECS: 203-448-7
Art. č.: 01-2119474691-32
Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280

Propan
2,5-<10%
CAS: 74-98-6
EINECS: 200-827-9
Art. č.: 01-2119486944-21
Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280

Směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu:

Alifatické uhlovodíky: ≥ 15 - $< 30\%$
Neiontové povrchově aktivní látky, vonné kompozice
(AMYL CINNAMAL, AMYL CINNAMAL), ETHYLISOTHIAZOLINONE: $< 5\%$

Plné znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddílu č. 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:
Viz oddíl 11. bezpečnostního listu.

Při vdechnutí:

Postiženou osobu přemístěte na čerstvý vzduch a v případě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s kůží:

Výrobek nedráždí pokožku.

Při kontaktu s očima.

Ihned vyplachujte oči tekoucí vodou, rozevřete při tom víčka.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Vodní mlha. Hasicí prášek. Oxid uhličitý. Pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva:

Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky:

Pobyt v nebezpečné oblasti pouze s ochranným respiračním zařízením nezávislým na cirkulujícím vzduchu.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit ochranný oblek. Pokud to situace vyžaduje, tak přemístěte osoby na bezpečné místo.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Při vniknutí do kanalizace nebo vodních toků, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistěte dostatečné větrání. Neoplachujte vodou ani vodními čisticími prostředky

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7. Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v oddíle 8. Informace o likvidaci naleznete v oddíle 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.
Nádrže otevírejte a manipulujte s nimi opatrně.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - nekuřte. Přijměte nezbytná opatření, abyste předešli elektrostatickým výbojům. Pozor: Nádobu je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotou přesahující 50°C. Neotvírejte nebo nespalujte ani po použití.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte v chladu. Dodržujte předpisy pro skladování obalů na stlačený plyn a aerosoly.

Podmínky skladování ve společných prostorách.

Dodržujte předpisy pro skladování obalů na stlačený plyn a aerosoly.

Další informace k podmínkám skladování.

Skladujte v těsně uzavřených obalech. Nádrž neuzavírejte plynotěsně. Produkt skladujte v uzavřených nádobách, v suché a chladné místnosti. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Používané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s následujícími předpisy.

| CAS ČÍSLO | NÁZEV LÁTKY | NDS (mg/m ³) | NDSch (mg/m ³) | NDSP (mg/m ³) |
|-----------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 106-97-8 | butan (1,3 Butadien <0,1%) | 1900 | 3000 | --- |
| 74-98-6 | propan | 1800 | --- | --- |

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Myjte si ruce před a po práci.
Nevdechujte výpary a aerosoly.

Ochrana dýchacích cest:

Při nadměrné tvorbě výparů / aerosolů a překročení NPK nebo doporučených hodnot expozice je nutné používat masku s filtrem proti organickým látkám a částicím.

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacích cest.

Filtr A/P2.

Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic určených pro ochranu před výrobkem / přípravkem / chemickou směsí. Pro ochranu proti chemikáliím používejte rukavice v souladu s EN 374.



Ochranné rukavice.

Rukavice / odolné proti rozpouštědlům.
Výběr materiálu rukavic provedte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic:

Správný výběr rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Průlom, mimo jiné, v závislosti na hustotě materiálu a typu rukavic, a proto musí být stanovena v každém jednotlivém případě.

Nitrilový kaučuk.

Doporučená tloušťka materiálu: 0,5 mm

Doba průniku materiálem rukavic:

Pro nepřetržitý kontakt doporučujeme rukavice s dobou průniku minimálně 240 minut, přičemž upřednostňujeme dobu průniku více než 480 minut. Pro krátkodobý kontakt se doporučuje používat to samé. Uvědomujeme si, že rukavice, které nabízejí tuto úroveň ochrany, nemusí být skladem. V tomto případě jsou dodržovány menší časové úseky, které jsou přípustné z hlediska postupů jak pro údržbu tak pro včasnou výměnu. Tloušťka rukavic není dobrým měřítkem odolnosti rukavice vůči chemikáliím, protože to záleží především na přesném složení materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobeny.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí:



Ochranné brýle (EN-166).

Ochranné brýle s boční ochranou.

Ochrana těla:

Nosit ochranný oblek (EN-13034/ 6).

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|---|
| Skupenství: | Aerosol |
| Barva: | V souladu s názvem produktu |
| Zápach: | Charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | Nestanovena. |
| Hodnota pH: | Nestanovena. |
| Změna skupenství: | |
| Teplota/rozsah tání/tunutí: | Nestanoveno. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | -0,5°C |
| Teplota vzplanutí: | -97°C |
| Hořlavost (pevné látky, plynu): | Nelze použít. |
| Bod vzplanutí: | 236°C |
| Teplota samovznícení: | Produkt není samozápalný. |
| Výbušné vlastnosti: | U produktu nehrozí nebezpečí exploze, ale může dojít k tvorbě výparů/ směsí, které mohou způsobit výbuch. |
| Meze výbušnosti: | |
| Dolní mez: | 0,7 Vol % |
| Horní mez: | 10,9 Vol % |
| Tlak páry při 20°C: | 2100 hPa |
| Hustota při 20°C: | 0,85 g/cm ³ |
| Relativní hustota: | Nestanovena. |
| Relativní hustota par: | Nestanovena. |
| Rychlost vypařování: | Nelze použít. |
| Rozpustnost ve / smísitelnost s Voda: Ne nebo málo mísitelný. | |
| Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda: | Nestanovena. |
| Viskozita: | |
| Dynamická: | Nestanovena. |
| Kinetická: | Nestanovena. |
| Obsah rozpouštědel: organická rozpouštědla: voda: 67,7 % | 28,5 % |
| Obsah pevných látek: | 1,6 % |

9.2. Další informace:

Další relevantní informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad / podmínky kterým je třeba zabránit:

Stabilní za normálních podmínek skladování a používání.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC50:

Uhlovodíky C10-Z13, n-alkany, cyklické, <2 % aromatické, benzen <0,1 %.

| | | | |
|-----------|---------|-------------|----------|
| Orálně | LD50 | >5000 mg/kg | (rat) |
| Dermálně | LD50 | >5000 mg/kg | (rabbit) |
| Inhalačně | LC50/4h | >4951 mg/l | (potkan) |

Primární dráždivé účinky: Účinky / Druh / Metoda:

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci:

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita při reprodukci:

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Aquatická toxicita:

Uhlovodíky C10-Z13, n-alkany, cyklické, <2% ароматикой, benzen <0,1%

| | |
|-----------|--|
| EL0 (48h) | 1000 mg/l (Dm) |
| EL0(72h) | 1000 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) |
| LL0(96h) | 1000 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h)) |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (samozářazení): slabě ohrožení.

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nelze použít.

vPvB: Nelze použít.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Zabraňte úniku do kanalizace.

Kontaminovaný obal:

Doporučení: Odpady musí být odstraněny v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1. UN číslo (číslo ONZ)

ADR, ADN, IMDG, IATA

UN1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

| | |
|-----------------|---------------------|
| ADR, ADN | UN1950 AEROSOLY |
| IMDG | AEROSOLS |
| IATA | AEROSOLS, flammable |

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR



Třída 2 5F plyny
Štítek 2.1

ADN

Třída ADN/R: 2 5F

IMDG, IATA



Class 2.1
Label 2.1

14.4. Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

Nejsou k dispozici.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťuje moře:

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Kemlerův kód:

-

Číslo EMS:

F-D,S-U

FAST WAX - OCHRANNÝ VOSK VE SPREJI

- **Kód nákladu:** SW1 Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.
SW22 Pro AEROSOLY s maximální kapacitou 1 litr: Kategorie A. pro AEROSOLY s kapacitou nad 1 litr: Kategorie B. pro ODPADNÍ AEROSOLY: Kategorie C, Vyčištění obytných.
- **Kód segregace:** SG69 Pro AEROSOLY s maximální kapacitou 1 litr: Segregace jako u třídy 9. Uchovávejte "odděleně" od třídy 1 s výjimkou podtřídy 1.4. Pro AEROZOLY s objemem větším než 1 litr: Segregace jako u příslušné podskupiny třídy 2. Pro ODPADNÍ AEROSOLY: Segregace jako u příslušné podskupiny třídy 2.

Přeprava/ další informace:

- **ADR**
- **Vyňatá množství (EQ)** Kód: E0
Není povoleno jako vyloučené množství
D
- **Kód omezení pro tunely**
- **IMDG** 1L
- **Omezené množství (LQ)** Kód: E0
- **Vyňatá množství (EQ)** Není povoleno jako vyloučené množství
UN 1950 AEROSOLY, 2.1
- **"Modelové předpisy OSN:**

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nelze použít.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. zák. EU L 136 ze dne 29. května 2007, Sb. zák. EU L 304 ze dne 22. listopadu 2007, Sb. zák. EU L 268 ze dne 9. října 2008, Sb. zák. EU č. L 46 ze dne 17 února 2009, Sb. zák. EU L 164 ze dne 26. června 2009, Sb. zák. EU L 133/1 ze dne 31. května 2010 ve znění pozd. před..
- Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28.05.2015., o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Sb. zák. EU L 132 ze dne 29. května 2015
- Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/Esa o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (= nařízení CLP), (Sb. zák. EU L 353 ze dne 31. prosince 2008); Sb. zák. EU L 235 ze dne 5. září 2009, Sb. zák. EU L 83 ze dne středa 30. března 2011., Dz. zák. EU L 179 ze dne 11. července 2012., Dz. zák. EU L 149 ze dne 1. června 2013, Sb. zák. EU L 261 ze dne 3. října 2013, Sb. zák. EU L 167 ze dne 6. června 2014, Sb. zák. EU L 197 ze dne 25. července 2015

Směrnice 2012/18/ES

Uvedené nebezpečné látky - PŘÍLOHA I:

Kategorie Seveso:

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství:

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII:

Žádná ze složek není uvedena.

P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY

150 t

500 t

Omezující podmínky: 3

· Národní předpisy:

Třída podíl v %

Wasser 50-<75

NK 25-<50

VOC-CH 28,50 %

VOC-EU 241,1 g/l

Danish MAL Code 5-3

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Tyto údaje vycházejí z dnešního stavu našich znalostí, ale neurčují definitivně výrobní vlastnosti a nemůžou odůvodnit legitimní smlouvy.

Relevantní věty

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Flam. Gas 1: Hořlavé plyny - Kategorie 1

Aerosol 1: Aerosoly - Kategorie 1

Press. Gas C: Plyny pod tlakem - Stlačený plyn

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu:

Číslo CAS je číselné označení přiřazené chemické látce americkou organizací Chemical Abstracts Service (CAS), které umožňuje identifikovat chemickou látku.

Číslo ES označuje číslo přiřazené chemické látce v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS -ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), nebo číslo přiřazené látce v Evropském seznamu oznámených chemických látek (ELINCS ang. European List of Notified Chemical Substances), nebo číslo v seznamu chemických látek uvedených v publikaci "No-longer polymers".

NDS přípustná koncentrace zdraví škodlivých látek v pracovním prostředí.

| | |
|-----------------|--|
| NDSch | nejvyšší přípustná koncentrace přechodná. |
| NDSP | nejvyšší přípustná koncentrace, kterou nelze v pracovním prostředí nikdy překročit z důvodu ohrožení zdraví nebo života pracovníka. |
| DSB | přípustná biologická koncentrace v biologickém materiálu |
| Číslo UN | čtyřmístné číslo přiřazené látkám a jejich směsím, které látku nebo směs jednoznačně identifikuje. UN číslo je ekvivalentem čísla OSN přiřazeného látce či předmětu experty OSN. |

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou podle klasifikačních pravidel obsažených v Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Další zdroje informací:

ECHA European Chemicals Agency

TOXNET Toxicology Data Network

Změny v bezpečnostním listu: 1.1, 16.

Číslo bezpečnostní listu: 06-1N6L-1220-V2