

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2014

Revize: 10.12.2013

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**Identifikátor výrobku****Obchodní označení: 65000 Zkousec netesnosti ROTESTsprej****Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku -**Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

D-65779 Kelkheim / Germany

Telefon: +49 (0) 61 95 / 800 - 0

Fax: +49 (0) 6195 / 800 - 3500

Email: info@rothenberger.com

NIPO
TOOLS**PARTNER PROFESIONÁLŮ****+420 602 719 020 nipo@nipo.cz www.nipo.cz****Obor poskytující informace:** ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH**Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Poisons Control Centre Prague +42 2 249 192 93**2 Identifikace nebezpečnosti****Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Piktogramy označující nebezpečí

GHS07

Signální slovo Varování**Údaje o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní pokyny

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2014

Revize: 10.12.2013

Obchodní označení: 65000 Zkousec netesnosti ROTESTsprej

(pokračování strany 1)

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Další údaje:

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neporázejte a nespalujte, ani po použití.

Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.

3 Složení/informace o složkách

Chemická charakteristika: Směsi**Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 3924-77-9	Oleoysarkosid-Natriumsalz ☒ Xn R20; ☒ Xi R38-41; ☒ N R50/53 R52 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Aquatic Acute 1, H400; ☒ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<2,5%
CAS: 1643-20-5 EINECS: 216-700-6	dodecyldimethylamine oxide ☒ Xn R22; ☒ Xi R36/38 ☒ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<2,5%

R-věta: 52/53**S-věta:** 29/56-60**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci**Všeobecné pokyny:**

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Postižené nenechat bez dozoru.

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**Při styku s kůží:** Při omrznutí opláchnout velkým množstvím vody. Neodstranit oděv.**Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.**Při požití:** Ihned vyhledat lékaře.**Upozornění pro lékaře:****Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

Hasiva**Vhodná hasiva:** CO₂, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 20.01.2014

Revize: 10.12.2013

Obchodní označení: 65000 Zkousec netesnosti ROTESTsprej

(pokračování strany 2)

Nevhodná hasiva: Plný proud vody**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.**6 Opatření v případě náhodného úniku****Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.**Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Zajistit dostatečné větrání.**Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování**Pokyny pro zacházení:****Opatření pro bezpečné zacházení**

Používat jen v dobře větraných prostorách.

Nádř opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 °C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

Je nutné zajistit náhradní chlazení pro případ ohně v okolí.

Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Přechovávat jen v původní nádobě.

Skladovat na chladném místě.

Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od hořlavých látek.**Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Nádř držet neprodyšně uzavřenou.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.**8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.**Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2014

Revize: 10.12.2013

Obchodní označení: 65000 Zkousec netesnosti ROTESTsprej

(pokračování strany 3)

Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Ochrana dýchacích orgánů: Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice

Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

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

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:

Aerosol

Barva:

Bezbarvá

Zápach (vůně):

Může se rozpoznat

Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

Hodnota pH:

Není určeno.

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:

Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu:

Nedá se použít, jde o aerosol.

Bod vzplanutí:

Nedá se použít, jde o aerosol.

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):

Není určeno.

Zápalná teplota:

Teplota rozkladu:

Není určeno.

Samozápalnost:

Produkt není samozápalný.

Nebezpečí exploze:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:

Není určeno.

Horní mez:

Není určeno.

Tenze par:

Není určeno.

Hustota při 20 °C:

0,9 - 1,0 g/cm³

Relativní hustota

Není určeno.

Hustota par

Není určeno.

Rychlost odpařování

Nedá se použít.

**PARTNER PROFESIONÁLŮ**

+420 602 719 020 nipo@nipo.cz www.nipo.cz

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2014

Revize: 10.12.2013

Obchodní označení: 65000 Zkousec netesnosti ROTESTsprej

(pokračování strany 4)

Rozpuštnost ve / směřitelnost s vodě:

Rozpuštná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nemí určeno.**Viskozita:****Dynamicky:**

Nemí určeno.

Kinematicky:

Nemí určeno.

Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stálost a reaktivita**Reaktivita****Chemická stabilita****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.**11 Toxikologické informace****Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita:****Primární dráždivé účinky:****na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.**na zrak:** Dráždivé účinky**Senzibilizace:** Nemí známo žádné senzibilizující působení.**12 Ekologické informace****Toxicita****Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Chování v ekologickém prostředí:****Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 20.01.2014

Revize: 10.12.2013

Obchodní označení: 65000 Zkousec netesnosti ROTESTsprej

(pokračování strany 5)

13 Pokyny pro odstraňování**Metody nakládání s odpady****Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.**Kontaminované obaly:****Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.**14 Informace pro přepravu**

Číslo OSN
ADR, IMDG, IATA UN1950
Náležitý název OSN pro zásilku
ADR 1950 AEROSOLY
IMDG, IATA AEROSOLS
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR



třída 2 5A Plyny
Etiketa 2.2

IMDG, IATA



Class 2 Gases.
Label 2.2
Obalová skupina -
Nebezpečnost pro životní prostředí:
Látka znečišťující moře: Ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Plyny
EMS-skupina: F-D,S-U
Hromadná přeprava podle přílohy II
MARPOL73/78 a předpisu IBC Nedá se použít.
UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLY, 2.2

NIPO
TOOLS
PARTNER PROFESIONÁLŮ
+420 602 719 020 nipo@nipo.cz www.nipo.cz

15 Informace o předpisech**Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**16 Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2014

Revize: 10.12.2013

Obchodní označení: 65000 Zkousec netesnosti ROTESTsprej

(pokračování strany 6)

Relevantní věty

- H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
R22 Zdraví škodlivý při požití.
R36/38 Dráždí oči a kůži.
R38 Dráždí kůži.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52 Škodlivý pro vodní organismy.

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

 **NIPPO**
TOOLS**PARTNER PROFESIONÁLŮ****+420 602 719 020 nipo@nipo.cz www.nipo.cz**