



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Gun-Cleaner

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Příslušná použití

Čistící prostředek

1.2.2 Nedoporučená použití

Žádná známá.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost

SchleTek Deutschland Inh. Eduard Schleicher e.K.
Boschstr. 4
47574 Goch / NĚMECKO
Telefon +49 (0) 2823-975 978-0
Fax +49 (0) 2823-975 978-2
Web www.schletek.de
E-mail: info@schletek.de

Dotazy směřujte na adresy

Technické informace

info@schletek.de

Bezpečnostní list

sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Společnost

+49 (0) 2823-975 978-0 Po–Pá 09:00–17:00

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Skin Corr. 1: H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1: H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Met. Corr. 1: H290 Může být korozivní pro kovy.

2.2 Prvky označení



Výstražné symboly nebezpečnosti

Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

Alkoholy, C9-11-iso-, na C10 bohaté, ethoxylované
Hydroxid sodný

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H290 Může být korozivní pro kovy.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...
P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálnímu škodám.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/státními předpisy.

Zvláštní označení

Výrobek ošetřený konzervačními látkami
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINON/METHYLISOTHIAZOLINON (3:1).
Obsahuje: Směs: 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazolin-3-on/2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (3:1).
EUH208 Může vyvolat alergickou reakci.

Čistící prostředek, 648/2004/CE, obsahuje:

< 5% neiontových povrchově aktivních látek
konzervační látky METHYLCHLOROISOTHIAZOLINON/METHYLISOTHIAZOLINON (3:1) vonné látky

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečnost pro životní prostředí

Neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

Další nebezpečnost

Další rizika nebyla při současně úrovni znalostí stanovena.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

Typ výrobku:

Výrobek je směs.

Rozsah [%]	Látka
<1	Alkoholy, C9-11-iso-, na C10 bohaté, ethoxylované
	CAS: 78330-20-8, EINECS/ELINCS: polymer
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302
<1	Hydroxid sodný
	CAS: 1310-73-2, EINECS/ELINCS: 215-185-5, EU-INDEX: 011-002-00-6, Reg. č.: 01-2119457892-27-XXXX
	GHS/CLP: Met. Corr. 1: H290 - Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318

Poznámka ke složkám

Látky vzbuzující mimořádné obavy – SVHC: látky nejsou obsaženy nebo nepřekračují 0,1 %
Plné znění H vět: viz ODDÍL 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Obecné informace**

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Vdechnutí

Zajistěte přísuv čerstvého vzduchu.
V případě příznaků vyhledejte lékařské ošetření.

Styk s kůží

V případě styku s kůží postižené místo okamžitě omyjte mýdlem a vodou.
Vyhledejte okamžité lékařské ošetření, protože neošetřené popáleniny mohou mít za následek pomalé hojení ran.

Styk s očima

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Okamžitě se poraďte s lékařem.

Požiti

Okamžitě se poraďte s lékařem.
Nevyvolávejte zvracení.
Vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek je žíravý.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Lečte symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Samotný výrobek je nehořlavý. Zvažte způsob hašení okolních prostor.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Riziko tvorby toxických produktů pyrolýzy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj. Používejte kompletní ochranný oblek.

Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu z hašení požáru je nutno zlikvidovat v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Vysoké riziko uklouznutí na unklém/rozlitém výrobku.

Používejte osobní ochranné prostředky (ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sbírejte pomocí absorpčního materiálu (např. písek, piliny, univerzální pojivo, diatomitová zemina).

Absorbovaný materiál zlikvidujte v souladu s předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi.
 Po pracovní době a před pracovními přestávkami důkladně omyjte postižená místa na kůži.
 Použijte bariérový krém na pokožku.
 Při práci nejezte, nepijte, nekuřte a neužívejte drogy.
 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.
 Zabraňte úniku do půdy.
 Neskladujte společně s potravinami a krmivy pro zvířata.
 Neskladujte společně s kyselinami.
 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 Chraňte před teplem/přehřátím.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz použití výrobku, ODDÍL 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Složky s limitními hodnotami expozice na pracovišti, které je třeba sledovat (GB)

Látka
Hydroxid sodný
CAS: 1310-73-2, EINECS/ELINCS: 215-185-5, EU-INDEX: 011-002-00-6, Reg. č.: 01-2119457892-27-XXXX
Krátkodobá expozice (15 minut): 2 mg/m ³

DNEL

Látka
Hydroxid sodný, CAS: 1310-73-2
Industriální, inhalační, dlouhodobá – lokální účinky: 1,0 mg/m ³ .
Obecná populace, inhalační, dlouhodobá – lokální účinky: 1,0 mg/m ³ .

PNEC

Látka
Hydroxid sodný, CAS: 1310-73-2
Pro látku nejsou stanoveny žádné hodnoty PNEC.

**8.2 Omezování expozice****Další rady k provedení systému**

Zajistěte dostatečné větrání pracoviště.
Metody pro měření na pracovišti musí splňovat požadavky na výkon podle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena například v seznamu nebezpečných látek IFA.

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle. (EN 166:2001)

Ochrana rukou

0,4m butylkaučuk, > 120 min (EN 374-1/-2/-3)
Příslušné údaje jsou doporučené. Další informace vyžádejte od dodavatele rukavic.

Ochrana kůže

Ochranný oděv odolný vůči zásadám.

Jiná ochrana

Zamezte styku s očima a kůží.

Ochrana dýchacích cest

Dýchací přístroj v případě tvorby aerosolu nebo mlhy.
Krátkodobě: filtrační přístroj, filtr P2. (DIN EN 143)

Tepelné nebezpečí

žádné

Vymezení a monitorování expozice životního prostředí

Ochrana životního prostředí uplatněním vhodných ochranných opatření k prevenci nebo omezení emisí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalina
Barva	různá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	> 11,5
pH [1%]	nestanoveno
Bod varu [°C]	nestanoveno
Bod vzplanutí [°C]	nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	nevztahuje se
Dolní mezní hodnota výbušnosti	nevztahuje se
Horní mezní hodnota výbušnosti	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	žádné
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	nestanoveno
Hustota [g/ml]	1,0 (20 °C / 68,0 °F)
Sypná hmotnost [kg/m³]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	míselný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
Viskozita	nevztahuje se
Relativní hustota páry stanovená ve vzduchu	nevztahuje se
Rychlost odpařování	nevztahuje se
Bod tání [°C]	nestanoveno
Teplota samovznícení [°C]	nevztahuje se
Teplota rozkladu [°C]	nestanoveno

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

V případě určeného použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.2 Chemická stabilita**

Výrobek je za standardních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kyselinami. Korozivní pro kovy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

V případě určeného použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné známé nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Výrobek
ATE – směs, inhalační (pára), > 20 mg/l 4h.
ATE – směs, dermální, > 2000 mg/kg.
ATE – směs, orální, > 2000 mg/kg.

Látka
Alkoholy, C9-11-iso-, na C10 bohaté, ethoxylované, CAS: 78330-20-8
LD50, orální, potkan: 200 – 2000 mg/kg těl. hm.
Hydroxid sodný, CAS: 1310-73-2
LD50, orální, 325 mg/kg těl. hm.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Výrobek je žravý.
Na základě dostupných informací jsou klasifikační kritéria splněna.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
Výrobek klasifikován jako žravý kvůli extrémní hodnotě pH.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek je žravý.
Na základě dostupných informací jsou klasifikační kritéria splněna.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
Výrobek klasifikován jako žravý kvůli extrémní hodnotě pH.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neobsahuje relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou klasifikační kritéria splněna.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Neobsahuje relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou klasifikační kritéria splněna.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Neobsahuje relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou klasifikační kritéria splněna.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Mutagenita

Neobsahuje relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou klasifikační kritéria splněna.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Neobsahuje relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací nejsou klasifikační kritéria splněna.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Neobsahuje relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou klasifikační kritéria splněna.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Obecné informace

Neobsahuje relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou klasifikační kritéria splněna.

žádné

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Látka
Hydroxid sodný, CAS: 1310-73-2
LC50, (48h), Leuciscus idus: 189 mg/l.
LC50, (96h), Gambusia affinis: < 180 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia sp.: 100 mg/l.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Chování ve složkách prostředí**

nestanoveno

Chování v čistírně odpadních vod

nestanoveno

Biologická rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.
Údaje, které toto tvrzení dokládají, jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Akumulace v organismech se neočekává.

12.4 Mobilita v půdě

Uniklý výrobek může proniknout do půdy a způsobit kontaminaci podzemních vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací nelze látku klasifikovat jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádná známá.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Odpadní materiál je nutno likvidovat v souladu se směrnicí 2008/98/ES o odpadech a v souladu s dalšími státními a místními předpisy. Pro tento výrobek nelze stanovit kód odpadu podle Evropského katalogu odpadů (EWC), protože je možné jej klasifikovat pouze podle toho, jak jej zákazník používá. Kód odpadu se určí v rámci EU ve spolupráci s provozovatelem zařízení na odstraňování odpadu.

Výrobek

V případě potřeby koordinujte likvidaci s úřady.

Číslo odpadu (doporučené)

200129*

Znečištěný obal

Číslo odpadu (doporučené)

Nekontaminované obaly lze předat k recyklaci.
150110**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo**

Pozemní přeprava podle ADR/RID 1760

Přeprava po vnitrozemských
vodních cestách (ADN) 1760

Námořní přeprava podle IMDG 1760

Letecká přeprava podle IATA 1760

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID

- Klasifikační kód
- Označení

Žíravá kapalina, jinak nespecifikovaná (hydroxid sodný, povrchově aktivní látky)

C9



- ADR LQ
- ADR 1.1.3.6 (8.6)

1 I

Kategorie přepravy (kód omezení pro tunely) 2 (E)

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách
(ADN)

Žíravá kapalina, jinak nespecifikovaná (hydroxid sodný, povrchově aktivní látky)

- Klasifikační kód
- Označení

C9



Námořní přeprava podle IMDG

Žíravá kapalina, jinak nespecifikovaná (hydroxid sodný, povrchově aktivní látky)

- EMS
- Označení

F-A, S-B



- IMDG LQ

1 I

Letecká přeprava podle IATA

Žíravá kapalina, jinak nespecifikovaná (hydroxid sodný, povrchově aktivní látky);

- Označení

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Pozemní přeprava podle ADR/RID 8

Přeprava po vnitrozemských
vodních cestách (ADN) 8

Námořní přeprava podle IMDG 8

Letecká přeprava podle IATA 8

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID II



Přeprava po vnitrozemských
vodních cestách (ADN) II

Námořní přeprava podle IMDG II

Letecká přeprava podle IATA II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID žádná

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN) žádná

Námořní přeprava podle IMDG žádná

Letecká přeprava podle IATA žádná

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Relevantní informace viz ODDÍL 6 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

PŘEDPISY EHS 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

PŘEDPISY PRO PŘEPRAVU Klasifikace DOT, ADR (2017); předpis IMDG (2017, 38. dod.); IATA-DGR (2017).

NÁRODNÍ PŘEDPISY (GB): EH40/2005 Limity expozice na pracovišti (druhé vydání, vydáno v prosinci 2011). CHIP 3/CHIP 4

- Dodržujte omezení zaměstnávání osob Dodržujte omezení zaměstnávání nastávajících a kojících matek. Dodržujte omezení zaměstnávání mladých osob.

- VOC (2010/75/CE) <1 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nevztahuje se

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 03)

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**16.2 Zkratky a zkratková slova:**

ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
 RID = Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
 ADN = Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
 ATE = Odhad akutní toxicity
 CAS = Databáze chemických látek
 CLP = Klasifikace, označování a balení
 DMEL = Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním účinkům
 DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 EC50 = Střední účinná koncentrace
 ECB = Evropský úřad pro chemické látky
 EHS = Evropské hospodářské společenství
 EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
 ELINCS = Evropský seznam oznámených chemických látek
 GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
 IATA = Mezinárodní asociace leteckých dopravců
 Předpis IBC = Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
 IC50 = Inhibiční koncentrace, 50 %
 IMDG = Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
 IUCLID = Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách
 LC50 = Smrtelná koncentrace, 50 %
 LD50 = Střední smrtelná dávka
 LC0 = Smrtelná koncentrace, 0 %
 LOAEL = Nejnižší zjištěná úroveň škodlivého účinku
 MARPOL = Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí
 NOAEL = Úroveň, při níž nebyl zjištěn škodlivý účinek
 NOEC = Koncentrace bez pozorovaného účinku
 PBT = Perzistentní, bioakumulativní a toxické
 PNEC = Předpokládaná koncentrace nezpůsobující žádný účinek
 REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
 STP = Čistírna odpadních vod
 TLV®/TWA = Limitní prahová hodnota – časově vážená průměrná hodnota
 TLV®STEL = Limitní prahová hodnota – krátkodobý expoziční limit
 VOC = Těkavé organické látky
 vPvB = Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

16.3 Další informace**Postup klasifikace**

Skin Corr. 1: H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. (odborný posudek)
 Eye Dam. 1: H318 Způsobuje vážné poškození očí. (odborný posudek)
 Met. Corr. 1: H290 Může být korozivní pro kovy. (odborný posudek)

Upravené části

Žádné

Autorská práva: Chemiebüro®

