



BEZPEČNOSTNÍ LIST Grimex

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1. Identifikace látky nebo přípravku

Název přípravku Grimex Heavy Duty Grime Remover

1.2. Použití látky nebo přípravku

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku

Dodavatel: LTP
Tone Industrial Estate
Milverton Road
Wellington
Somerset
TA21 0AN
Tel: 01823 666213
Fax: 01823 665685

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace 0870 190 6777

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE RIZIK

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální a chemická
nebezpečí
Lidské zdraví
Životní prostředí
Xi;R36/38.

Neklasifikováno.

Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319

Neklasifikováno.

Klasifikace (1999/45/ES)

Lidské zdraví

Produkt silně dráždí oči a pokožku. Dlouhodobý kontakt může vyvolat poleptání.

Životní prostředí

Produkt obsahuje látku, která může způsobovat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Fyzikální a chemická nebezpečí

Obsahuje amonné soli; kontakt se silnými alkáliemi nebo ohřev mohou vyvolat uvolňování plynného čpavku.

2.2. Prvky označení

Označení v souladu s (ES) č. 1272/2008



Signální slovo

Varování

Věty o nebezpečnosti

H315
H319

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

P102+405
dosah dětí. P280a

Skladujte uzamčené. Uchovávejte mimo
Používejte ochranné rukavice.

Grimex

P302+352
P332+313
P305+351+338+313
vodou.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte

P501A

Doplňující pokyny pro bezpečné zacházení

P404

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování, dokud nezůstanou žádné známky kontaminace. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Obsah/obal odstraňte v souladu s místními předpisy.

Skladujte v uzavřeném obalu.

2.3. Jiná nebezpečí

ODDÍL 3: SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

2-BUTOXYETHANOL	5–10 %
Č. CAS: 111-76-2	Č. ES: 203-905-0
Klasifikace (ES 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Klasifikace (67/548/EHS) Xn;R20/21/22 Xi;R36/38
čpavek, vodní roztok	5–10 %
Č. CAS: 1336-21-6	ES č.: 215-647-6
Klasifikace (ES 1272/2008) Skin Corr. 1B - H314 Aquatic Acute 1 - H400	Klasifikace (67/548/EHS) C;R34. N;R50.

Plný text všech R-vět a vět o nebezpečnosti je uveden v oddílu 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace

Přemístěte postiženého od zdroje expozice. Zajistěte čerstvý vzduch, první pomoc, teplo a klid. Pokud je postižený v bezvědomí, nepodávejte mu nic k pití.

Při vdechnutí.

Neprodleně dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Je-li postižený v bezvědomí nebo má nepravidelné dýchání, otočte jej na bok do bezpečnostní polohy a zajistěte průchod dýchacích cest.

Kvalifikovaní pracovníci první pomoci mohou zavést umělé dýchání, pokud je pacient v bezvědomí nebo se mu obtížně dýchá.

Vyhledejte ihned lékařskou pomoc.

Při požití

JE-LI OSOBA V BEZVĚDOMÍ, NIKDY NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ A NEPODÁVEJTE TEKUTINY! Je-li postižený v bezvědomí, otočte jej na bok do bezpečnostní polohy a zjistěte, zda dýchá. Vypláchněte nos a ústa vodou.

Umělé dýchání mohou dávat patřičně kvalifikovaní poskytovatelé první pomoci. Pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Sundejte kontaminovaný oděv i obuv. Umyjte kůži náležitě tekoucí vodou a mýdlem. Zvláštní péči věnujte ohybům, šterbinám, záhybům a krajině tříselné.

Pokud dráždění přetrvává nebo se rozvíjí, vyhledejte lékařskou pomoc. Oděv před opětovným použitím důkladně vyperte a obuv vyčistěte.

Grimex

Při styku s okem

Zkontrolujte, zda má postižený kontaktní oční čočky, které před vyplachováním musíte z očí vyjmout. Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody a co nejvíce roztáhněte oční víčka.

Pokračujte s vyplachováním nejméně 15 minut. Pokračujte, dokud z očí nezmizí všechny stopy kontaminace. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Hasiva

Tento výrobek je nehořlavý. Použijte hasební opatření vhodná k situaci a okolní prostředí. Nevhodná hasiva

Pro hašení nepoužívejte proud vody, protože ten může oheň rozšířit.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru se tvoří toxické plyny (CO, CO₂, NO_x).

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření v případě požáru

Použijte dýchací přístroj a ochranný oděv. Zamezte vstupu nepotřebných osob. Musíte zajistit, aby požární voda nekontaminovala půdu a nedostala se do odtoků, kanalizace nebo vodních toků. Zajistěte hráz proti odtoku požární vody.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zbytkové páry rozptylte větráním. Pracovníci provádějící úklid musí používat respirační ochranu, rukavice, ochranný oděv a obuv. (viz oddíl 8)

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zajistěte, aby se rozlitý materiál nedostal do kanalizace nebo vodních toků.

Všechny odpady a kanály zakryjte. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu. Rozlitý materiál zadržte pískem, zeminou nebo vhodným absorpčním

materiálem. Zabraňte dalšímu rozlití, pokud to bude bezpečné.

V případě kontaminace vodních toků nebo kanálů informujte orgán pro ochranu životního prostředí, hasiče a policii.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorpci provádějte pomocí vermikulitu, písku, křemelinové zeminy nebo jiného inertního absorpčního materiálu.

Uložte do zřetelně označené nádoby pro regeneraci nebo likvidaci (viz oddíl 13). Pracoviště spláchněte velkým množstvím vody, která se nesmí dostat do kanálů nebo vodních toků.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 7: POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte rozlévání, styku s kůží a očima. Po práci se důkladně umyjte.

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

Skladujte v pevně uzavřené originální nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte odděleně mimo potraviny, nápoje a krmivo pro zvířata.

7.3. Specifické (specifická) použití

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry

Grimex

Název	STD	TWA - 8 hod.		STEL - 15 min.		Poznámky
2-BUTOXYETHANOL	WEL	25 ppm		50 ppm		Sk
čpavek, vodní roztok	WEL	25 ppm	18 mg/m ³	35 ppm	25 mg/m ³	

WEL = limitní hodnota expozice na pracovišti.

Sk = může být absorbován skrz kůži.

Připomínky ke složkám

WEL = limitní hodnoty expozice na pracovišti

8.2. Omezování expozice

Provozní podmínky

Zajistěte rychlou oční lázeň a bezpečnostní sprchu. Technická opatření poskytují dostatečné větrání. Dodržujte expoziční limity v pracovním prostředí a minimalizujte riziko vdechnutí par.

Respirační vybavení

Pokud je větrání nedostatečné, musíte zajistit vhodnou respirační ochranu. Vyhledejte doporučení a rady od výrobce nebo dodavatele vybavení.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice, které splňují normu EN 374. Vyhledejte doporučení od výrobce nebo dodavatele. Po použití rukavic si důkladně umyjte a osušte ruce a aplikujte vhodný hydratační krém.

Ochrana očí

Používejte těsně přiléhavé ochranné brýle, které splňují normu EN166

Další ochrana

Používejte patřičný oděv, který zamezí jakékoli možnosti kontaktu s pokožkou. Hygienická opatření

NA PRACOVIŠTI NEKUŘTE! Mýjte se na konci pracovní směny, před jídlem, kouřením a použitím toalety. Pokud dojde k potřísnění nebo znečištění kůže, ihned ji umyjte. Jakýkoli kontaminovaný oděv neprodleně odstraňte. Při používání produktu nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina
Zápach	Ryby. Čpavek
Rozpustnost	Zcela mísitelný s vodou.
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	100 °C při 760 mm Hg.
Relativní hustota	1,00 - 1,05 při 20 °C
Hodnota pH, Konc. Roztok	8 - 9
Teplota vznícení (°C) Nelze aplikovat.	
	Vodný roztok.

9.2. Další informace

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stálost

Stálý v běžných podmínkách skladování a používání. Viz oddíl 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerizace: Produkt nepolymerizuje.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před horkem, plameny a dalšími zdroji vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Grimex

Materiály, kterým je třeba se vyhnout
Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V ohni nebo v podmínkách nadměrného tepla může vydávat toxické zplodiny a plyny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Informace o toxikologických vlastnostech

Zdravotní účinky tohoto produktu, jak byl dodán, nebyly plně stanoveny. Níže uvedené informace by měly být považovány za předběžné.

Při vdechnutí

Páry dráždí dýchací orgány a mohou vyvolat kašláni a dýchací potíže. Při požití.

Může způsobit chemické popáleniny v ústech, jícnu a žaludku.

Při styku s kůží

Obsahuje složky, které mohou proniknout kůží. Silně dráždivý. Dlouhodobý kontakt může vyvolat poleptání. Při styku s okem

Nebezpečí vážného poškození

očí. Cílové orgány

Oči Kůže

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Složky produktu nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí. Nicméně, to nevylučuje možnost, že velké nebo časté rozlití produktu může mít zhoubný nebo škodlivý účinek na životní prostředí.

12.1. Toxicita

12.2. Persistence a rozložitelnost

Rozložitelnost:

Produkt je biologicky rozložitelný, ale nesmí se vypouštět do kanalizace bez povolení úřadů.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál:

Produkt obsahuje látky, které jsou potenciálně bioakumulační.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Produkt obsahuje látky rozpustné ve vodě, které se mohou ve vodních systémech volně šířit.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: POKYNY K LIKVIDACI

Obecné informace

S prázdnými, ale nevymytými nádobami se musí zacházet stejným způsobem jako s plnými; štítky se nesmí odstraňovat.

13.1. Metody nakládání s odpady

Produkt je klasifikován jako nebezpečný odpad. Likvidace odpadového materiálu a prázdných nádob musí být provedena oprávněným likvidátorem odpadů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Všeobecně

Tento produkt nepodléhá mezinárodnímu předpisu o přepravě nebezpečných věcí (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Číslo UN

14.2 Správný název UN pro přepravu

14.3 Třída (třídy) nebezpečnosti pro přepravu

Grimex

Přepravní štítky

Pro přepravu se nepožaduje se žádná výstražná značka.

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnost pro životní

prostředí

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Zákonné předpisy

Předpisy o chemikáliích (Informace o nebezpečí a obalech při dodávce) 2002. Č. 1689.

Předpisy pro kontrolu zdraví nebezpečných látek 2002 (v platném znění).

Směrnice o pozemní přepravě nebezpečných věcí a přepravitelných tlakových zařízeních 2007 (CDG 2007)

Schválené zásady dobré praxe

Bezpečnostní listy pro látky a přípravky.

Poznámky ke směrnicím

Limitní hodnoty expozice na pracovišti EH40. CHIP pro každého HSG(108).

Legislativa EU

Nařízení ES 1907/2006 (v platném znění): „REACH“. Směrnice 67/548/EHS pro nebezpečné látky. Směrnice 1999/45/ES pro nebezpečné přípravky.

Nařízení ES 1272/2008 (v platném znění): CLP (klasifikace, označování a balení látek a směsí). ADR (L'Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route.)

Klasifikace nebezpečnosti pro kvalitu vody

N/A.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Komentáře k revizi

Nový formát SDS, včetně klasifikace dle CLP. (ES1272/2008)

Datum revize 23.8.2011 - rev. 02:01024

Revize 02 nahrazuje 01:01024 ze dne 5.4.2003

R-věty v plném znění

R34 Způsobuje poleptání.

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, při styku s kůží a při požití.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H-věty v plném znění

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Vyloučení odpovědnosti

Tyto informace se týkají pouze určeného specifického materiálu a nemusí platit pro tento materiál použitý s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli postupech. Tyto informace jsou k uvedenému datu s nejlepším vědomím a svědomím společnosti přesné a spolehlivé. Nicméně na jejich přesnost, spolehlivost nebo úplnost není poskytována žádná záruka nebo vyjádření. Je odpovědností uživatele se přesvědčit o vhodnosti těchto informací pro jeho konkrétní použití.