

GREASECUTTER PLUS**Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : GREASECUTTER PLUS

Kód výrobku : 103970E

Použití látky nebo směsi : Přípravek na čištění grilů

Druh látky : Směs

Pouze pro profesionální uživatele.

Informace k ředění produktu : Informace k aplikačnímu roztoku nejsou k dispozici.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití : Prostředek pro čištění trub/grilů. Manuální aplikace postřikem a otřením.

Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listuFirma : Ecolab Hygiene s.r.o.
Hlinky 118
603 00, Brno Česká republika +420 543 518 250
office.brno@ecolab.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 543 518 111

Telefonní číslo toxikologického informačního centra : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)

Datum vyhotovení/revize : 15.10.2015

Verze : 1.0

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Žíravost pro kůži, Kategorie 1A H314

Klasifikace produktu je provedena na základě extrémní hodnoty pH (v souladu s platnou evropskou legislativou).

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

C; ŽÍRAVÝ R35

GREASECUTTER PLUS

Klasifikace produktu je provedena na základě extrémní hodnoty pH (v souladu s platnou evropskou legislativou).

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signální slovo

: Nebezpečí

Prohlášení o nebezpečí

: H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Preventivní prohlášení

: **Prevence:**
P280

Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (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.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
sodium hydroxide
ethanolaminy

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace: [%]
sodium hydroxide	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	C; R35	Žíravost pro kůži Kategorie 1A; H314 Látky a směsi korozivní pro kovy Kategorie 1; H290	>= 2.5 - < 5
ethanolaminy	141-43-5	C; R34-	Akutní toxicita Kategorie 4;	>= 2.5 - < 5

GREASECUTTER PLUS

	205-483-3 01-2119486455-28	R20/21/22-R37	H302 Akutní toxicita Kategorie 4; H332 Akutní toxicita Kategorie 4; H312 Žíravost pro kůži Kategorie 1B; H314 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; H335	
--	-------------------------------	---------------	---	--

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte. Ihned přivolejte lékaře.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned přivolejte lékaře.
- Při vdechnutí : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Symptomatické ošetření. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz kapitola 11 obsahující podrobnější informace o účincích na zdraví a symptomech

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Není hořlavý nebo zápalný.
- Nebezpečné produkty spalování : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
Oxidy uhlíku

GREASECUTTER PLUS

Oxidy dusíku (NO_x)
Oxidy síry
Oxidy fosforu

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné prostředky.
pro hasiče

Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí
být zlikvidovány podle místních předpisů. Při požáru a/nebo
výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Rada pro pracovníky kromě : Zajistěte přiměřené větrání. Personál udržujte z dosahu a na
pracovníků zasahujících v návětrné straně. Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a
případě nouze očima. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní
hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený
dýchací přístroj. Zajistěte sanaci řádně proškolenými pracovníky.
Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

Rada pro pracovníky : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si
zasahující v případě nouze informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.
životního prostředí

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nechejte uniknuvší
materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např.
písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci
podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Stopy látky
spláchněte vodou. Při úniku velkého množství zabraňte vniknutí
látky/směsi vč. kontaminovaného inertního materiálu do
kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Osobní ochrana viz sekce 8.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné : Nepolkněte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
zacházení Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly. Používejte
pouze za dostatečného větrání. Po manipulaci důkladně omyjte
ruce.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po

GREASECUTTER PLUS

manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.
V případě nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí zajistěte vhodné vybavení pro rychlé vypláchnutí očí a opláchnutí kůže.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Neskladujte společně s kyselinami. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

Skladovací teplota : -5 °C do 40 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Prostředek pro čištění trub/grilů. Manuální aplikace postřikem a otřením.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
sodium hydroxide	1310-73-2	PEL	1 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	2 mg/m ³	CZ OEL
ethanolaminy	141-43-5	PEL	2.5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	7.5 mg/m ³	CZ OEL

DNEL

hydroxid sodný	:	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 1 mg/m ³
	:	Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 1 mg/m ³

8.2 Omezování expozice**Přiměřené technické kontroly**

Technická opatření : Účinným podtlakovým odvětrávacím systémem. Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže. V případě nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí zajistěte vhodné vybavení pro rychlé vypláchnutí očí a opláchnutí kůže.

Ochrana očí a obličeje (EN : Bezpečnostní ochranné brýle

GREASECUTTER PLUS

166)	Obličejový štít
Ochrana rukou (EN 374)	: Doporučená preventivní ochrana kůže Rukavice Nitrilový kaučuk butylkaučuk Doba odolnosti materiálu proti průniku: 1 - 4 hodiny Vhodnou tloušťku materiálu ochranných rukavic konzultujte s výrobcem (v závislosti na konkrétním typu a jejich deklarovaném účelu použití). Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.
Ochrana kůže a těla (EN 14605)	: Osobní ochranné prostředky zahrnují: vhodné ochranné rukavice, těsnící ochranné brýle a ochranný oděv
Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387)	: Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
Omezování expozice životního prostředí	
Všeobecné pokyny	: Zvažte zabezpečení v okolí skladovacích nádob.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Barva	: tmavěžlutý
Zápach	: bez zápachu
pH	: 12.9 - 13.9, 100 %
Bod vzplanutí	: Nehodí se
Prahová hodnota zápachu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Rychlost odpařování	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Horní mez výbušnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Dolní mez výbušnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Tlak páry	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Relativní hustota par	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Relativní hustota	: 1.05 - 1.065
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Rozdělovací koeficient: n-	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno

GREASECUTTER PLUS

oktanol/voda

- Teplota samovznícení : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Teplota rozkladu : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Kinematická viskozita : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Výbušné vlastnosti : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:

- Oxidy uhlíku
- Oxidy dusíku (NO_x)
- Oxidy síry
- Oxidy fosforu

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí, Zasažení očí, Styk s kůží

Toxicita

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : 4 h Odhad akutní toxicity : > 5 mg/l

GREASECUTTER PLUS

Akutní dermální toxicitu	: Odhad akutní toxicity : > 2,000 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	: O produktu neexistují žádné údaje.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: O produktu neexistují žádné údaje.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: O produktu neexistují žádné údaje.
Karcinogenita	: O produktu neexistují žádné údaje.
Vliv na reprodukční schopnost	: O produktu neexistují žádné údaje.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: O produktu neexistují žádné údaje.
Teratogenita	: O produktu neexistují žádné údaje.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: O produktu neexistují žádné údaje.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: O produktu neexistují žádné údaje.
Aspirační toxicita	: O produktu neexistují žádné údaje.

Složky

Akutní orální toxicitu	: ethanolaminy LD50 Krysa: 1,089 mg/kg
------------------------	---

Složky

Akutní inhalační toxicitu	: ethanolaminy 4 h LC50 Krysa: > 1.6 mg/l
---------------------------	--

Složky

Akutní dermální toxicitu	: ethanolaminy LD50 Králík: 1,025 mg/kg
--------------------------	--

Možné účinky na zdraví

Oči	: Způsobuje vážné poškození očí.
Kůže	: Způsobuje vážné poleptání kůže.
Požítí	: Způsobuje poleptání zažívacího traktu.
Vdechnutí	: Může způsobit dráždění v nose, hrdle a dýchacích cestách.
Chronická expozice	: Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Zkušenosti z expozice člověka

GREASECUTTER PLUS

Zasažení očí	: Zčervenání, Bolest, Narušení
Styk s kůží	: Zčervenání, Bolest, Narušení
Požítí	: Narušení, Bolesti v břiše
Vdechnutí	: Dráždění dýchacích cest, Kašel

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita

Vlivy na životní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Výrobek

Toxicita pro ryby : Data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : Data neudána

Toxicita pro řasy : Data neudána

Složky

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : sodium hydroxide
48 h EC50: 40 mg/l

ethanolaminy
48 h EC50 Daphnia (Dafnie): 65 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek

Biologická odbouratelnost : Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu s požadavky nařízení ES č. 648/2004 o detergentech.

Složky

Biologická odbouratelnost : sodium hydroxide
Výsledek: Nehodí se - anorganický

ethanolaminy
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní,

GREASECUTTER PLUS

bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.
- Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.
- Evropský katalog odpadů : 200115* - Zásady

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Odesílatel je zodpovědný zajistit, aby balení, označování a značení byly v souladu se zvoleným způsobem dopravy.

Pozemní doprava (ADR/ADN/RID)

- 14.1 Číslo OSN : 1824
- 14.2 Příslušný název OSN : HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
pro zásilku
- 14.3 Třída/třídy : 8
nebezpečnosti pro přepravu
- 14.4 Obalová skupina : III
- 14.5 Nebezpečnost pro : Ne
životní prostředí
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(y)
opatření pro uživatele

Letecká přeprava (IATA)

- 14.1 Číslo OSN : 1824
- 14.2 Příslušný název OSN : Sodium hydroxide solution
pro zásilku
- 14.3 Třída/třídy : 8
nebezpečnosti pro přepravu
- 14.4 Obalová skupina : III
- 14.5 Nebezpečnost pro : Ne
životní prostředí
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(y)
opatření pro uživatele

**Námořní doprava
(IMDG/IMO)**

GREASECUTTER PLUS

14.1 Číslo OSN	: 1824
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	: 8
14.4 Obalová skupina	: III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	: Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	: Žádné(y)
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	: Nehodí se

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

podle ES předpisu o : méně než 5 %: Amfoterní povrchově aktivní látky
detergentech 648/2004

Vnitrostátní nařízení

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Jiné předpisy : Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických
směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších
předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

Oddíl 16: Další informace

Plný text R-vět

R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R35	Způsobuje těžké poleptání.
R37	Dráždí dýchací orgány.

Plný text H-prohlášení

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Plný text jiných zkratk

(Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; ECHA - Evropská agentura pro chemické látky;

GREASECUTTER PLUS

EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní; DSL - Národní seznam látek (Kanada); KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); AICS - Australský seznam chemických látek; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; GLP - Správná laboratorní praxe

Připravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedená v bezpečnostním listu jsou ve formátu: 1,000,000 = 1 milion a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desetina a 0.001 = 1 tisícina

AKTUALIZOVANÉ INFORMACE: Významné změny regulačních a zdravotních informací této verze jsou označeny čárou v levém okraji SDS.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

PŘÍLOHA: SCÉNÁŘE EXPOZICE

DPD+ Látky
:

Uvedené látky jsou hlavními složkami, které přispívají k expozičnímu scénáři směsi podle pravidel DPD+ Rule:

Cesta	Látka	Č. CAS	Č. EINECS
Požítí	sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5
Vdechnutí	sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5
Kožní	sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5

GREASECUTTER PLUS

Oči	sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5
vodné prostředí	Žádná čelní sloučenina		

Fyzikální vlastnosti DPD+ Látky:

Látka	Tlak páry	Rozpustnost ve vodě	Pow	Molární hmotnost
sodium hydroxide		1 g/ml		40 g/mol

Na níže uvedené webové stránce, prosím, vypočtete váš rizikový faktor, aby jste jako následný uživatel mohl posoudit, zda vaše pracovní podmínky a vámi přijatá opatření k řízení rizika zajišťují dostatečnou bezpečnost:

www.ecetoc.org/tra

Stručný název scénáře expozice : **Prostředek pro čištění trub/grilů. Manuální aplikace postřikem a otřením.**

Deskriptory použití

- Hlavní skupiny uživatelů : Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Oblasti koncového použití : **SU22:** Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Kategorie procesu : **PROC10:** Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky
- Kategorie chemických výrobků : **PC35:** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC8a:** Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech