



Extreme Cooling System Degreaser

Bezpečnostní list
dle směrnice (ES) č. 453/2010

MSDS Version: E01.01

Datum vydání: 18/02/2015

Blend Version: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název přípravku : Extreme Cooling System Degreaser

Kód výrobku : W25541

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Cleaning of cooling systems from combustion engines.

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : BIG: +32(0)14/58.45.45

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1 H318

Plné znění H-vět viz oddíl 16

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS [DSD] nebo 1999/45/ES [DPD]

Xi; R41

Plné znění R-vět viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP)	: Nebezpečí
Nebezpečné obsažené látky	: Isopropylamin-dodecylbenzensulfonát, sůl, isotridecyl alcohol ethoxylate, Fatty alcohol ethoxylate
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H318 - Způsobuje vážné poškození očí
EUH-věty	: EUH208 - Obsahuje 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2 H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2 H)-on (Einecs 220-239-6) směs (3:1). Může vyvolat alergickou reakci
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí P280 - Používejte ochranné brýle 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

Extreme Cooling System Degreaser

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Vyhlaška o čisticích prostředcích : Označování obsahu:(Nařízení (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech):

Složka	%
aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky	5-15%
A mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	% w	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS
Isopropylamin-dodecylbenzensulfonát, sůl	(Číslo CAS) 26264-05-1 (Číslo ES) 247-556-2	5 - 10	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38
Fatty alcohol ethoxylate	(Číslo CAS) - (Číslo ES) Polymer	2,5 - 5	Xn; R22 Xi; R41
isotridecyl alcohol ethoxylate	(Číslo CAS) 9043-30-5 (Číslo ES) Polymer	2,5 - 5	Xn; R22 Xi; R41
Trialkanol polyethylene glycol	(Číslo CAS) - (Číslo ES) Polymer	0,1 - 1	N; R51/53 Xi; R36

Název	Identifikátor výrobku	% w	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Isopropylamin-dodecylbenzensulfonát, sůl	(Číslo CAS) 26264-05-1 (Číslo ES) 247-556-2	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Fatty alcohol ethoxylate	(Číslo CAS) - (Číslo ES) Polymer	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
isotridecyl alcohol ethoxylate	(Číslo CAS) 9043-30-5 (Číslo ES) Polymer	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Trialkanol polyethylene glycol	(Číslo CAS) - (Číslo ES) Polymer	0,1 - 1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Plné znění R-vět a H-vět viz článek 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecně	: Sledujte základní životní funkce. Postiženého přemístěte na klidné místo a položte ho do polosedu. V bezvědomí: zajistěte průchodnost dýchacích cest a dýchání. Zástava dechu: umělé dýchání nebo kyslík. Srdeční zástava: oživujte postiženou osobu. Je-li postižený v šoku, položte jej na záda a mírně mu zvedněte nohy. Zvracení: zabraňte udušení/vdechnutí/zánětu plic. Postiženého sledujte. Poskytněte psychologickou pomoc. Zakryjte postiženého, aby neprochladl (nezahřívajte ho ale). Zajistěte, aby byl postižený v klidu a nevykonával žádnou fyzickou námahu. V případě nutnosti vyhledejte lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte očního lékaře.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Požití velkého množství: odvezte ihned do nemocnice.

Extreme Cooling System Degreaser

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

: Je možné používat všechny hasicí prostředky.

Nevhodná hasiva

: Podle našich poznatků žádné. K hašení blízkého požáru použijte vhodné hasicí prostředky.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru

: Nehrozí riziko požáru. Nehořlavý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru

: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky

: Ochranné brýle, rukavice.

Plány pro případ nouze

: Vyznačte nebezpečnou oblast. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky

: Vybatve úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zabránění

: Vytékající látku zachycujte a přečerpávejte do vhodných nádob.

Způsoby čištění

: Malé množství rozlité tekutiny: naberte do nehořlavého savého materiálu a odhodte do nádoby na odpad. Malé množství rozlité tekutiny: nechte vstřebat do nehořlavého savého materiálu a vyhodte do nádoby na odpad. Kontaminované plochy: vyčistit (ošetřit) velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

: Splňuje právní předpisy. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Skladujte v uzavřeném obalu. Nepředstavuje žádné zvláštní riziko, pokud je s ním zacházeno v souladu se zásadami hygieny na pracovišti.

Hygienická opatření

: Dodržujte zásady osobní hygieny. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Technická opatření

: Chraňte před námrazou.

Skladovací podmínky

: Uchovávejte obal těsně uzavřený. Splňuje právní předpisy.

Zdroje tepla a vznícení

: Chraňte před teplem.

Skladovací prostory

: Splňuje právní předpisy.

Zvláštní pravidla na obale

: Uchovávejte pouze v původním obalu. Dodržujte postup uvedený na obalu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Dbejte návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry



Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Extreme Cooling System Degreaser

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	: V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy. Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.
Osobní ochranné pomůcky	: Rukavice. Ochranné brýle.
	 
Ochrana rukou	: Neopren. Nitrilový kaučuk. PVC (Polyvinylchlorid). Výběr správných rukavic závisí na materiálu a kvalitě provedení podle výrobce. Doba do proniknutí je třeba ověřit u výrobce.
Další informace	: Doba průniku: >30'. Hustota materiálu rukavic >0.1 mm.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Čirý.
Barva	: světle žlutý.
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 7
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
index lomu	: 1,355
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: > 250 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota @20°C	: 1005 kg/m ³
Rozpustnost	: Rozpustné ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická @40°C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická @40°C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita	:
Viskozita Index	:
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Limity výbušnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Další informace	: Fyzikální a chemické údaje v této části jsou typické hodnoty pro tento produkt a neznamenají specifikaci produktu.
-----------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Extreme Cooling System Degreaser

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

Isopropylamin-dodecylbenzensulfonát, sůl (26264-05-1)

ATE CLP (orální) 500,000 mg/kg tělesné hmotnosti

Fatty alcohol ethoxylate (-)

ATE CLP (orální) 500,000 mg/kg tělesné hmotnosti

isotridecyl alcohol ethoxylate (9043-30-5)

ATE CLP (orální) 500,000 mg/kg tělesné hmotnosti

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

pH: 7

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.

pH: 7

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Extreme Cooling System Degreaser

Perzistence a rozložitelnost

Obsažené povrchově aktivní látky jsou biologicky odbouratelné. Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/je jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Fatty alcohol ethoxylate (-)

Perzistence a rozložitelnost

biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Extreme Cooling System Degreaser

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu : Zlikvidujte u osoby pověřené zpracováním odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Nepoužije se

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepoužije se

14.4. Obalová skupina

Nepoužije se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní přeprava

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

14.6.2. Doprava po moři

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

14.6.3. Letecká přeprava

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Extreme Cooling System Degreaser není na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

15.1.2. Národní předpisy

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Chronic 2

Akutní toxicita (orální), kategorie 4

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2

Extreme Cooling System Degreaser

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
R22	Zdraví škodlivý při požití
R36	Dráždí oči
R38	Dráždí kůži
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku