



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES č. 1907/2006
ČISTIČ MOTORŮ EXTRA

Datum vydání: 1.6.2008

Datum revize: 24.8.2015

Strana : 1 ze 8

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU :

1.1. Identifikátor výrobku: ČISTIČ MOTORŮ EXTRA

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití :

Koncentrovaný oplachový čisticí a odmašťovací přípravek určený k odstraňování mastných nečistot, po naředění slouží k mytí karoserií, pro úklid umýváren, WC, šaten a kanceláří.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu :

AGRIMEX, spol. s r.o.

se sídlem : 675 23 Kojetice na Moravě 160

telefonní číslo : +420 568 840 006 (pondělí až pátek 6,00 až 14,00 hod)

nouzové telefonní číslo : +420 777 680 540

e-mail : agrimex@agrimex.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace :

Klinika nemocí z povolání

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 00 PRAHA 2

Telefon: +420 2 24919293

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI :

2.1. Klasifikace látky nebo směsi :

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES : **Akutní toxicita (orální), 4. kategorie**

H302 : Zdraví škodlivý při požití.

Podráždění očí, 2. kategorie

H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení :

Označení dle nařízení 1272/2008/ES :

Signální slovo : Varování

Výstražné symboly :



GHS07 : vykřičník

Standartní věty o nebezpečnosti :

H302 : Zdraví škodlivý při požití.

H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí.

P270 : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 : Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P312 : PŘI POŽITÍ : Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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 : Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 : Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES č.1907/2006
ČISTIČ MOTORŮ EXTRA

Datum vydání: 1.6.2008

Datum revize: 24.8.2015

Strana : 2 ze 8

2.3. Další nebezpečnost

Látka nebo směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH :

3.1. Látky

Není relevantní.

3.2. Směsi

Název	Číslo CAS Číslo ES	Obsah v (%)	Klasifikace 1272/2008/ES 67/548/ES
Ethoxylované mastné alkoholy, C9 - C11	*68439-46-3 -	< 2 %	Akutní toxicita oral. 4.kategorie H302 Vážné poškození očí 1.kategorie H318
Trisodiumnitriacetát (NTA)	5064-31-3 225-768-6	< 2 %	Dráždivý pro oči 2.kategorie H319
Xylensulfonát sodný	1300-72-7 215-090-9	< 2 %	Dráždivý pro oči 2.kategorie H319
Ethoxylované sekund. alkoholy, C11 - C15	*68131-40-8 -	< 1 %	Akutní toxicita oral. 4.kategorie H302 Vážné poškození očí 1.kategorie H318 Dráždivý pro kůži 2.kategorie H315
Metakremičitan disodný	6834-92-0 229-912-9	< 1 %	Poleptání kůže 1B.kategorie H314 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice 3.kategorie H335
Dusitan sodný	7632-00-0 231-555-9	< 1 %	Oxidující tuhé látky 3.kategorie H272 Akutní toxicita oral. 3.kategorie H301 Nebezpečí pro vodní prostředí – akutní nebezpečí 1.kategorie H400

*) dle fy B.Braun (1997) a QUARON CLEANING SYSTEMS B.V. (2011)

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC :

4.1. Popis první pomoci

Po nadýchání : Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, zajistěte mu klid a uložte ho do stabilizované polohy. V případě nutnosti podporujte dýchání a přivolejte lékaře.

Po styku s kůží : Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv, zasažené místo důkladně omýt teplou vodou a mýdlem, pokožku ošetřete reparačním krémem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékaře.

Po zasažení očí : Ihned vymývat oči čistou vodou po dobu 15 minut při roztažených víčkách. Při trvajícím podráždění vyhledejte lékaře.

Po požití : Ihned vypláchněte ústa čistou vodou. **NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ**, pokud postižený zvrací, zabránit vdechnutí zvratků jeho uložením do stabilizované polohy. Jinak zředit vypitím většího množství vody, zajistit lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Páry nebo mlha mohou dráždit dýchací cesty nebo oči. Požití vysokých dávek vyvolá nevolnost až bolesti břicha. Chronické působení – nejsou relevantní data.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná, případně symptomatická léčba.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES č. 1907/2006
ČISTIČ MOTORŮ EXTRA

Datum vydání: 1.6.2008

Datum revize: 24.8.2015

Strana : 3 ze 8

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU :

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva : není hořlavý, zvláštní požadavky nejsou stanoveny

Nevhodná hasiva : nejsou známa

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi : při hoření vzniká oxid uhličitý a uhelnatý

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : nehořlavý zásahový oděv, izolační dýchací přístroj.

Další informace : Nádrže a obaly vystavené ohni chladit tříštěným vodním proudem, zabránit při zásahu kontaminaci povrchových a podzemních vod vodou použitou k hašení.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU :

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

Vyhnout se přímému kontaktu se směsí, použít běžné ochranné prostředky, pracovní oděv, při práci nejíst a nepít. Nebezpečí uklouznutí.

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku, ohraničit zasažený prostor, zabránit průniku do kanalizace, do povrchových a spodních vod a půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění :

Bezpečně odčerpát, vysát vhodným sorbentem (porézní materiál) a v uzavřených nádobách předat k likvidaci oprávněné osobě. Zbytky po sanaci spláchněte velkým množstvím vody.

Použité čisticí prostředky a kontaminovanou zeminu likvidujte dle bodu 13.

Upozornění : Popsané postupy likvidace platí pro nepoužitý výrobek, pokud dojde k jeho znečištění jinými látkami a nečistotami přizpůsobte likvidaci těmto kontaminantům. Dodržujte zásady osobní hygieny.

6.4. Odkaz na jiné oddíly :

Pokyny pro používání osobních ochranných pomůcek – sekce 8.

Pokyny pro zacházení s odpadem – sekce 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ :

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení :

Používejte pracovní oděv, pracovní obuv a ochranné rukavice. Při práci nejíst, nepít, chránit se před zasažením očí a pokožky, zajistěte dobré větrání.

Pracujte pokud možno na zpevněných plochách, zabraňte vniknutí do kanalizace, podzemních a povrchových vod. Při úniku zřeďte velkým množstvím vody.

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

Skladovat v originálních těsně uzavřených obalech v dobře větraných prostorech. Zabraňte přístupu nepovolaným osobám a dětem. Ukládejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Chraňte před mrazem, doporučeno 5 – 25 °C ! Skladované množství není omezeno.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití :

Mimo uvedených v sekci 1.2 se žádná jiná nepředpokládají.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY :

8.1. Kontrolní parametry :

Nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší pro směs a její složky nejsou úředně stanoveny.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES č. 1907/2006
ČISTIČ MOTORŮ EXTRA

Datum vydání: 1.6.2008

Datum revize: 24.8.2015

Strana : 4 ze 8

8.2. Omezování expozice :

Před prací se směsí se seznamte s návodem na použití, dodržujte pokyny uvedené na obalu nebo v tomto bezpečnostním listu. Používat v dobře větraných místnostech.

Zajistěte dostatečné větrání, důsledně používejte ochranné pracovní prostředky. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Potřísněné části oděvu svléknout. Po práci nebo před pracovní přestávkou umýt ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřit vhodným reparačním krémem.

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle, obličejový štít

Ochrana kůže : Ochranný pracovní oděv, pracovní obuv

Ochrana rukou : Krátkodobě - ochranný krém na ruce.

Dlouhodobě nebo opakovaně - ochranné rukavice (gumové)

Ochrana dýchacích cest : Při dostatečném větrání se nepředpokládá

Omezování expozice životního prostředí : Manipulaci provádějte na zpevněných plochách, zabraňte vniknutí do půdy, kanalizace a vod. Zbytky kapaliny, obaly, čisticí prostředky a použitou kapalinu likvidujete dle bodu 13.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI :

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

Vzhled : kapalina

Barva : červenofialová

Zápach (vůně) : slabý , specifický

Prahová hodnota zápachu : nestanovena

Hodnota pH (při 20°C) : 10 - 12

Teplota tání (°C) : nestanovena

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C) : nestanovena

Bod vzplanutí (°C) : odpadá

Rychlost odpařování : nestanovena

Hořlavost : odpadá

Meze výbušnosti : horní mez (% obj.) : přípravek není výbušný, odpadá
dolní mez (% obj.) :

Tlak páry (při 20°C) : nestanoven

Hustota páry : nestanovena

Relativní hustota (při 20°C) : cca 1015 kg/m³

Rozpustnost (při 20 °C) :

- ve vodě : neomezená

- v tucích : nestanovena

(včetně specifikace oleje) : **nestanoveno**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : nestanoven

Teplota samovznícení (°C) : > 400 (není samozápalný)

Teplota rozkladu : nestanovena

Viskozita : < 5 mPa. s

Výbušné vlastnosti : nepředpokládají se

Oxidační vlastnosti : není oxidovadlem

9.3. Další informace : nejsou



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES č. 1907/2006
ČISTIČ MOTORŮ EXTRA

Datum vydání: 1.6.2008

Datum revize: 24.8.2015

Strana : 5 ze 8

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA :

10.1. Reaktivita : Za normálních podmínek je to stálá kapalina.

10.2. Chemická stabilita : Za normálních podmínek je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí : Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit : Vystavení záporným teplotám, styk s horkými povrchy.

10.5. Neslučitelné materiály : Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu : Při skladování a manipulaci podle návodu žádné nebezpečné produkty rozkladu nevznikají, při nedokonalém spalování mohou vznikat oxidy uhlíku.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE :

Pro přípravek nejsou relevantní toxikologické informace k dispozici:

11.1. Informace o toxikologických účincích

Podle výrobce je LD₅₀ orálně – > 2 ml.kg

Při běžném používání dle návodu a určení přípravku nebyly zjištěny žádné případy závažného poškození zdraví. Při zasažení očí není vyloučeno jejich podráždění.

Alergická reakce je možná pouze u přecitlivělých osob.

Specifické účinky akutní toxicity složek výrobku :

Etoxylované mastné alkoholy C₉ – C₁₁

LD₅₀ orálně potkan 600 mg/kg

LD₅₀ dermálně králík > 2 000 mg/kg

Trisodionitriloacetát (NTA)

LD₅₀ orálně potkan (různí autoři) 1 100, 1 500 mg/kg

LD₅₀ dermálně králík > 10 000 mg/kg

Metakřemičitan disodný (pentahydrát)

LD₅₀ orálně potkan 1 153, 1 280 mg/kg

LD₅₀ dermálně králík 770 mg/kg

Dusitan sodný

LD₅₀ orálně potkan 180 mg/kg

LD₅₀ myš 175 mg/kg

LD₅₀ dermálně králík 186 mg/kg

a) Akutní toxicita : viz výše

b) Žíravost / dráždivost kůže : nepatrná, možná při dlouhodobém kontaktu

c) Vážné poškození očí /podráždění očí : dráždí, Eye Irrit.2

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : není stanovena ani známa.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách : není stanovena ani známa.

f) Karcinogenita : není stanovena ani známa.

g) Toxicita pro reprodukci : není stanovena ani známa.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : mírné podráždění očí resp. pokožky

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : pro směs není stanovena ani známa, nepředpokládá se, možné podráždění očí a pokožky.

j) Nebezpečnost při vdechnutí : pro směs není stanovena ani známa, nepředpokládá se.

11.2. Další informace

Hodnocení směsi : Směs minimálně dráždí spojivkové sliznice očí při jednorázové aplikaci, výplach dráždivé účinky anuluje. Pokožkou se málo vstřebává. Vysoké dávky při požití mohou vyvolat nevolnost až bolesti břicha.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES č. 1907/2006
ČISTIČ MOTORŮ EXTRA

Datum vydání: 1.6.2008

Datum revize: 24.8.2015

Strana : 6 ze 8

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE :

12.1. Toxicita

Pro směs není stanovena ani známa, relevantní údaje nejsou k dispozici.

12.2. Persistence a rozložitelnost :

Přípravek je velmi dobře biologicky odbouratelný (test 301 OECD), rozkládá se v biologických čistírnách odpadních vod.

12.3. Biokaumulační potenciál :

Pro směs není stanoven ani znám, relevantní údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě :

Pro směs není stanovena ani známa, relevantní údaje nejsou k dispozici. Dobrá rozpustnost ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB : směs není ani PBT ani vPvB. (Nesplňuje kritéria screeningu.)

12.6. Jiné nepříznivé účinky : nejsou známy

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ :

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučený způsob odstraňování odpadu :

- při rozliti zabránit vniknutí kapaliny do kanalizace, podzemních a povrchových vod, při úniku provést sanaci nasávkovým sorbentem, použitý sorbent, čisticí a ochrannou tkaninu likvidovat spalováním u oprávněných firem (osob) jako odpad kód **15 02 02***
- zbytky kapaliny likvidovat spalováním u oprávněných firem (osob) – zneškodnění R1 a D10

Doporučený způsob odstraňování znečištěného obalu :

Nepoužitelný obal po vypláchnutí odevzdejte ve sběrně běžného průmyslového odpadu. Obaly jsou recyklovatelné. Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat jako nebezpečný odpad.

Doporučené zařazení dle katalogu : kód **15 01 10** – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek

Upozornění : Postupy pro likvidaci se týkají nepoužitého výrobku, použitý výrobek a jeho oplachy likvidujte dle charakteru a klasifikace nečistot.

Opatření k omezení expozice při nakládání s odpady :

Při odstraňování zbytků směsi používejte ochranné prostředky dle bodu 8.2. tohoto BL.

Výrobce je zapojen do systému zpětného odběru a využití obalů u autorizované obalové společnosti EKO-KOM a.s. – viz internet : www.ekokom.cz

Právní předpisy o odpadech :

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 75/439/EHS, 91/689/EHS a 2006/12/ES, v pl.znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., O podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU :

14.1. Číslo OSN : Směs není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů pro jednotlivé druhy přepravy (nepodléhá ADR)

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku : -

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : -

14.4. Obalová skupina : -

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí : -

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : - (žádné nebezpečné zboží)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC : -



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES č. 1907/2006
ČISTIČ MOTORŮ EXTRA

Datum vydání: 1.6.2008

Datum revize: 24.8.2015

Strana : 7 ze 8

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH :

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (ochrana zdraví zaměstnanců při práci)

Zákon č. 133/1995 Sb. o požární ochraně v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých dalších zákonů v platném znění

Zákon č. 201/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění

Normy : ČSN 65 0201

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není vypracováno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE :

Změny provedené při revizi : / (nová verze podle CLP)

Použité zkratky :

CAS Chemical Abstracts Registry Service

EC – EINECS Evropský seznam existujících komerčních (chemických) látek

LD₅₀ Střední letální dávka

PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu :

Bezpečnostní listy jednotlivých složek směsi

IUCLID Data Sheet

Vohlídal, Julák, Štulík : Chemické a analytické tabulky

Pelclová a kol. : Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickými látkami

Šebek : Příručka první pomoci

Metody hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 :

ano, čl. 9, odst. 1

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení :

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H301 Toxický při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

Pokyny pro školení :

Každý zaměstnavatel musí umožnit přístup k informacím z BL všem pracovníkům, kteří látku/směs používají nebo jsou jejím účinkům během své práce vystaveni, příp. jejich zástupcům.

Při školení osob pracujících se směsí je seznamte s tímto bezpečnostním listem a proškolte základní hygienické zásady pro práci s chemickými směsmi, používání osobních ochranných prostředků, zásady bezpečného chování, protipožární předpisy a pokyny.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES č. 1907/2006
ČISTIČ MOTORŮ EXTRA

Datum vydání: 1.6.2008

Datum revize: 24.8.2015

Strana : 8 ze 8

Prohlášení :

Výrobce nedoporučuje směs používat pro jiné účely. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem směsi v době jeho zpracování. Tyto informace slouží pouze ke správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstraňování směsi.

Bezpečnostní list není zárukou nebo dokladem kvality směsi, vztahuje se pouze na výslovně uvedenou směs a neplatí, pokud je použita v kombinaci s jinými směsmi, látkami nebo materiály a v textu bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.

Zpracovatel : Agrimex spol. s r.o., odd. řízení kvality