

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: Car Cleaner 81****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / směsi Čisticí přípravek, pro profesionální použití**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**Caramba Bremen GmbH
Bergedorfer Straße 6-8
D-28219 Bremen**Obor poskytující informace:**T/F +49 421 389970
e-mail: info@caramba.eu**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Carc. 2 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

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

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.**Piktogramy označující nebezpečí**

GHS05 GHS08

Signální slovo Nebezpečí**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Benzenesulfonic acid, mono-C10-14-alkylderivates.

trisodium nitrilotriacetate

Údaje o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Bezpečnostní pokyny

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice / 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.

P311 Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** PBT a vPvB pro směs nebylo stanoveno.

Bezpečnostní list podle 453/2010/ES

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.06.2015

Obchodní označení: **Car Cleaner 81**

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následující látky:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Reg.č.: 01-2119519239-36	trisodium nitrilotriacetate Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	5-15%
CAS: 27176-87-0 EINECS: 248-289-4 Reg.č.: 01-2119490234-40-XXXX	kyselina dodecylbenzensulfonová Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 69011-36-5 NLP: 500-241-6 Reg.č.: Polymer	isotridekanol, 5-20 EO Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-5%

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

NTA (nitrilotrioctová kyselina) a její soli	5 - 15%
neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky, konzervační činidla, (Ethylenedioxy)dimethanol, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-one	< 5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání: Při bezvědomí uložit a přepravit k lékaři ve stabilní poloze na boku.

Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Při potížích konzultovat s lékařem.

Při zasažení očí: Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou a podat vypít větší množství vody. Nevymolávat zvracení. Okamžitě konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

Oxid uhelnatý (CO).

Oxid siřičitý (SO₂)

Oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Nosit osobní ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 453/2010/ES

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.06.2015

Obchodní označení: Car Cleaner 81

(pokračování strany 2)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

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

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření aerosolů.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.**Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin nápojů a krmiv.**Další údaje k podmínkám skladování:** Do skladu nemají přístup děti a nepovolané osoby.**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Mytí vozidel.**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****Technická opatření:** Žádné další údaje, viz oddíl 7.**8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny (pro ČR nařízení 361/2007 Sb. v platném znění).

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Ochrana dýchacích cest: Jen při nástřiku bez dostatečného odsávání.**Ochrana rukou:****Materiál rukavic**

Gumové rukavice

Fluorkaučuk (viton)

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm**Doba průniku materiálem rukavic**Hodnota permeability: úroveň ≥ 480 min

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:****Skupenství:**

Kapalné

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 453/2010/ES

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.06.2015

Obchodní označení: **Car Cleaner 81**

(pokračování strany 3)

Barva:	Světle hnědá
Zápach (vůně):	Charakteristický
Hodnota pH (10 g/l) při 20 °C:	10,5
Změna stavu	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	-4 °C
Teplota (rozmezí teplot) varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	nepoužitelné
Zápalná teplota:	nepoužitelné
Teplota rozkladu:	není určeno
Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	nepoužitelné
Horní mez:	nepoužitelné
Tenze par:	není určeno
Hustota při 20 °C:	1,12 g/cm ³
Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
Viskozita:	
Dynamicky:	není určeno

**9.2 Další informace CS L 133/22 Úřední věstník
Evropské unie 31.5.2010**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

5064-31-3 trisodium nitrilotriacetate

Orálně LD50 1450 mg/kg (potkan)

Žíravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Nebezpečí vzniku vážného poškození zraku.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Není známo žádné senzibilizující působení.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita: Carc. 2 (karcinogen kategorie 2)

Toxicita pro reprodukci: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 453/2010/ES

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.06.2015

Obchodní označení: Car Cleaner 81

(pokračování strany 4)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Nebezpečnost při vdechnutí: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Chování v ekologickém prostředí:

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Třída ohrožení vody 2 (samozařazení dle německé stupnice): ohrožuje vodu

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

Obsažené organické komplexotvorné látky dosahují stupně vylučování DOC 80% (podle č. 406 přílohy "Analytické a měřicí metody") a splňují tak zpřísněné požadavky dodatku 49 nového nařízení o odpadních vodách.

Tensidy odpovídají požadavkům právním směrnícím zákona o pracích a čistících prostředcích, průměrně jsou nejméně z 90% biologicky odbouratelné.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Nepoužitelné.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout. Likvidaci větších množství je třeba provést podle místních úředních předpisů.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

07 06 01* Promývací vody a matečné louhy

Kontaminované obaly:

Doporučení:

Zákon 477/2001 o obalech ve znění pozdějších předpisů. Smlouva o sdruženém plnění s EKO-KOM, Praha. Po vyprázdnění obal důkladně vypláchněte vodou a poté likvidujte jako běžný průmyslový odpad. Obaly jsou recyklovatelné.

Odstranění podle příslušných předpisů.

Doporučený čistící prostředek: Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN (UN číslo):

ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

třída odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA odpadá

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 453/2010/ES

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.06.2015

Obchodní označení: Car Cleaner 81

(pokračování strany 5)

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**Látka znečišťující moře:** Ne**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II****MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nedá se použít.

UN "Model Regulation":

-

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

EU: 1907/2006 v platném znění, 1272/2008 v platném znění, národní legislativa: 350/2011 v platném znění, 361/2007 v platném znění, 258/2000 v platném znění, 254/2011 v platném znění, 185/2001 v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Úplný text H- a R-vět uvedených v části 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Obor, vydávající bezpečnostní list: T/F**Poradce: +49 421 38997 38****Zkratky a akronymy:**

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4

Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1A

Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1C

Eye Dam. 1: Vážné podráždění očí/poškození očí, kategorie nebezpečnosti

1 Eye Irrit. 2: Vážné podráždění očí/poškození očí, kategorie nebezpečnosti

2 Carc. 2: Karcinogenita, kategorie nebezpečnosti 2

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**