

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:** Eco-Clean Allzweckreiniger**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Použitie materiálu /zmesi Čistiaci prostriedok, pre profesionálne použitie**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca/dodávateľ:**Caramba Bremen GmbH
Bergedorfer Straße 6-8
D-28219 Bremen**Informačné oddelenie, odborné spôsobilá osoba:**T/F +49 421 389970
e-mail: info@caramba.eu**1.4 Núdzové telefónne číslo:**Národné toxikologické informačné centrum:
nepretržite: 02/54774 166**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2 Prvky označovania**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Piktogramy nebezpečnosti**Signálne slovo** Pozor**Upozornenia na nebezpečnosť**

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice / ochranu tváre.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3 Iná nebezpečnosť**Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Nepoužiteľný**PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi****Popis:** Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok a nie nebezpečných látok.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa 453/2010/ES

Dátum tlače: 05.06.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 05.06.2015

Obchodný názov: Eco-Clean Allzweckreiniger

(pokračovanie zo strany 1)

Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 141-43-5	2-aminoetanol	1-5%
EINECS: 205-483-3	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	
Reg.č.: 01-2119486455-28		

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu

parfumy, konzervačné činidlá (Ethylenedioxy)dimethanol, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-one	< 5%
---	------

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v oddiele 16.**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.**Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.**Po kontakte s pokožkou:** Umyte veľkým množstvom vody.**Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.**Po prehltnutí:** Podať vypiť väčšie množstvo vody, nevyvolávať vracanie. V prípade ťažkostí konzultovať s lekárom.**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. Liečba je symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom.**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiaroch sa môže uvoľňovať:

Oxid uhoľnatý (CO)

Oxid siričitý (SO₂)Oxidy dusíka (NO_x)**5.3 Rady pre požiarnikov****Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nevyžaduje sa.**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.

Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, pilíny).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8.

Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Nádrže skladovať v utesnenom uzavretom stave.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 453/2010/ES

Dátum tlače: 05.06.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 05.06.2015

Obchodný názov: Eco-Clean Allzweckreiniger

(pokračovanie zo strany 2)

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nevýžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky. I**nštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne**Skladovacia trieda:** 12**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** Popísané v bode 1.2.**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri oddiel 7.**8.1 Kontrolné parametre****Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****141-43-5 2-aminoetanol (1-5%)**

NPEL (SK)	NPEL hranicný: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm NPEL priemerný: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm K
IOELV (EU)	NPEL hranicný: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm NPEL priemerný: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Skin

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.**8.2 Kontroly expozície****Osobné ochranné prostriedky:****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom ochrannej masti.

Ochrana dýchania: nevyžaduje sa**Ochrana rúk:**

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

Materiál rukavíc

Gumené rukavice.

Rukavice z PVC.

Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,4$ mm**Penetračný čas materiálu rukavíc**Hodnota permeácie : level ≥ 480 min

Vyjadrená lá mavosť materiálu podľa EN 374 časť III sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lá mavosti.

Ochrana očí: Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje****Vzhľad:****Forma:**

kvapalné

Farba:

modrá

Zápach:

ovocný

Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

hodnota pH pri 20 °C:

11,2

Zmena skupenstva**Bod tavenia/oblasť tavenia:**

0 °C

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 453/2010/ES

Dátum tlače: 05.06.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 05.06.2015

Obchodný názov: Eco-Clean Allzweckreiniger

(pokračovanie zo strany 3)

Bod varu/oblasť varu:	100 °C
Bod vzplanutia:	Nepoužiteľný nepoužiteľné
Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):	odpadá
Teplota zapálenia:	nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	neurčené
Samozápalnosť:	Produkt nie je samozápalný.
Nebezpečenstvo výbuchu:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	nepoužiteľné
Horná:	nepoužiteľné
Vlastnosti podporujúce požiar	odpadá
Tlak pary:	Neurčené.
Hustota pri 20 °C:	1,01 g/cm ³
Relatívna hustota	Neurčené.
Hustota pary	Neurčené.
Rýchlosť odparovania	Neurčené.
Rozpusťnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	dokonale miešateľný
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčené.
Viskozita:	
Dynamická:	neurčené
Kinematická:	Neurčené.
9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: Nie je reaktívny.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. Obsahuje 2-aminoetanol 1-5% (Acute Tox. 4).

Poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok.

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. Obsahuje 2-aminoetanol 1-5% (Acute Tox. 4).

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 453/2010/ES

Dátum tlače: 05.06.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 05.06.2015

Obchodný názov: Eco-Clean Allzweckreiniger

(pokračovanie zo strany 4)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia: Odpadá.**Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Správanie v kompartmentoch životného prostredia:****12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:**

Obsahované organické komplexotvorné látky dosahujú 80 % eliminačný stupeň DOC / podľa č. 406 prílohy "Analýza a meracie postupy" / a splňajú tým sprísnené požiadavky prílohy 49 nového nariadenia o odpadových vodách.

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

Výrobok neobsahuje organicky viazané halogény (bez AOX-antioxidanty).

Splachovanie väčších množstiev do kanalizácie alebo odpadových vôd môže viesť k zvýšeniu hodnoty pH.

Vysoká hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení aplikačnej koncentrácie sa značne zredukuje hodnota pH, takže po použití výrobku do kanalizácie vypustené odpadové vody iba slabو účinkujú ako vodu ohrozujúce.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie: Menšie množstvá je možné vyvieŕ na skládku spolu s domovým odpadom.

Europský katalog odpadov

07 06 01 | vodné premývacie kvapaliny a kryštalizačné lúhy

Nevyčistené obaly: Likvidovať ako zmes samotnú. Zákon 119/2010 Z.z. o obaloch v platnom znení.**Odporúčanie:** Obal je možné po vyčistení opäť použiť alebo ho využiť na spracovanie ako druhotnú surovinu.**Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

Trieda

odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

odpadá

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):

Nie

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 453/2010/ES

Dátum tlače: 05.06.2015

Číslo verzie 2

Revízia: 05.06.2015

Obchodný názov: Eco-Clean Allzweckreiniger

(pokračovanie zo strany 5)

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľný

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC UN "Model Regulation":

Nepoužiteľný

-

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenie (EC) č.1907/2006, Nariadenie (EC) č.1272/2008. V platnom znení. Zákon 119/2010 Z.z. o obaloch v platnom znení. Zákon 79/2015 Z.z. Nariadenie vlády SR 355/2006 Z.z. v platnom znení.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Celé znenie uvedených H-viet:

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Oddelenie vystavujúce údajový list: F/E**Partner na konzultáciu: +49 421 38997 38****Skratky a akronymy:**

Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4

Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť kože, kategória nebezpečnosti 1B

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť kože, kategória nebezpečnosti 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3

*** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**