

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: HDP G1****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**

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

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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 GHS07

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

sodiummetasilicate-5-hydrate

isotridekanol, 5-20 EO

Isotridecanol, 5-20 EO

Ethoxylated fatty alcohol

Údaje o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní pokyny

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

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.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 453/2010/ES

Datum vydání: 15.04.2015

Číslo verze 1

Revize: 15.04.2015

Obchodní označení: HDP G1

(pokračování strany 1)

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** PBT a vPvB pro směs nebylo stanoveno.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:** Směs obsahuje následující látky:**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Reg.č.: 01-2119449811-37	sodiummetasilicate-5-hydrate Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	15-30%
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	1-5%
CAS: 69011-36-5 Číslo ES: 931-138-8	isotridekanol, 5-20 EO Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 69011-36-5 Číslo ES: 931-138-8	isotridekanol, 5-20 EO Eye Dam. 1, H318	1-5%
CAS: 28085-69-0 EINECS: 248-827-8 Reg.č.: 01-2119489427-24	potassium p-cumenesulphonate Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 28348-53-0 EINECS: 248-983-7 Reg.č.: 01-2119489411-37	sodium cumenesulphonate Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 68920-66-1 Reg.č.: 02-2119549526-31	Ethoxylated fatty alcohol Eye Dam. 1, H318	1-5%

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

fosfáty	≥ 30%
neiontové povrchově aktivní látky	5 - 15%
NTA (nitriltriocetová kyselina) a její soli, aniontové povrchově aktivní látky, parfémy	< 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****Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.**Při nadýchání:** Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.**Při styku s kůží:** Ihned dobře omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Při potížích se poradit s lékařem.**Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při jakýchkoli přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.**Při požití:** Bohatě zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.**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.

-CZ-

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list
podle 453/2010/ES**

Datum vydání: 15.04.2015

Číslo verze 1

Revize: 15.04.2015

Obchodní označení: HDP G1

(pokračování strany 2)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

CO₂, hasicí prášek nebo rozprášený proud vody. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

Oxid uhelnatý (CO).

Oxidy dusíku (NO_x).

Oxid siřičitý (SO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Použít ochranný dýchací přístroj.

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:

Nesmí proniknout do podloží/půdy. Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7, o osobné ochranné výstroji viz odd. 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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: Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Popsána v bodě 1.2.

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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 453/2010/ES

Datum vydání: 15.04.2015

Číslo verze 1

Revize: 15.04.2015

Obchodní označení: **HDP G1**

(pokračování strany 3)

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Ochrana dýchacích cest: Při dostatečné ventilaci není nutná.**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice**Materiál rukavic**

Gumové rukavice

Rukavice z PVC

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: Uzavřené ochranné brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:

Pevné

Barva:

Oranžová

Zápach (vůně):

Charakteristický

Hodnota pH při 20 °C:

12,6

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:

Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu:

Není určena.

Bod vzplanutí:

nepoužitelné

Zápalná teplota:

nepoužitelné

Samozápalnost:

Produkt není samozápalný.

Nebezpečí exploze:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:

nepoužitelné

Horní mez:

nepoužitelné

Tenze par:

nepoužitelné

Hustota při 20 °C:

0,7 g/cm³

Hustota sypatelnosti při 20 °C:

600-800 kg/m³Rozpustnost ve / směřitelnost s
vodě:

Úplně mísitelná.

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

Reakce s kyselinami, alkaliemi a oxidačními činidly.

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

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 453/2010/ES

Datum vydání: 15.04.2015

Číslo verze 1

Revize: 15.04.2015

Obchodní označení: **HDP G1**

(pokračování strany 4)

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: Dráždí kůži a sliznice.**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážného poškození zraku**Senzibilizace:** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.**Karcinogenita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici. Obsahuje trisodium nitriloacetate (carc. 2).**Mutagenita v zárodečných buňkách, toxicita pro reprodukci, toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice):** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice):** Další relevantní informace nejsou k dispozici. Obsahuje sodiummetasilicate-5-hydrate (STOT SE 3).**Nebezpečnost při vdechnutí:** Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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:**

Odpavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod. Obsažené organické komplexotvorné látky dosahují stupně vylučování DOC 80% (podle č. 406 přílohy "Analytické a měřicí metody") a splňují tak přísněné požadavky dodatku 49 nového nařízení o odpadních vodách.

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

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

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Nedá se použít.**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, předejte osobě oprávněné k likvidaci odpadů.

Evropský katalog odpadů

06 03 14 Pevné soli a roztoky neuvedené pod čísly 06 03 11 a 06 03 13

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 453/2010/ES

Datum vydání: 15.04.2015

Číslo verze 1

Revize: 15.04.2015

Obchodní označení: **HDP G1**

(pokračování strany 5)

Kontaminované obaly:**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů. Obaly jsou po důkladném vypláchnutí recyklovatelné.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN (UN číslo):**ADR, IMDG, IATA**

UN3262

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**IMDG, IATA**CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(DISODIUM TRIOXOSILICATE, trisodium nitrilotriacetate)**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR****třída**

8 (C6) Žíravé látky

Etiketa

8

IMDG, IATA**Class**

8 Žíravé látky

Label

8

14.4 Obalová skupina**ADR, IMDG, IATA**

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**Látka znečišťující moře:**

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**Kemlerovo číslo:**

80

EMS-skupina:

F-A,S-B

Segregation groups

Alkalís

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II**MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nedá se použít.

Přeprava/další údaje:**ADR****Omezené množství (LQ)**

5 kg

Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g

Přepavní kategorie

3

Kód omezení pro tunely:

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

5 kg

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

UN "Model Regulation":UN3262, LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ,
ANORGANICKÁ, J.N. (ORTHOKŘEMIČITAN SODNÝ,
trisodium nitrilotriacetate), 8, III

CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 453/2010/ES

Datum vydání: 15.04.2015

Číslo verze 1

Revize: 15.04.2015

Obchodní označení: HDP G1

(pokračování strany 6)

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 v platném znění .

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 v platném znění .

350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění. Nařízení 361/2007 Sb. , kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví v platném znění a související předpisy, v platném znění .

59/2006 Sb. Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky v platném znění

254/2011 Sb. Zákon o vodách v platném znění

185/2001 Sb. Zákon o odpadech a jeho prováděcí předpisy

477/2001 Sb. Zákon o obalech ve znění pozdějších předpisů

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 EUH-vět:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1B

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

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

Carc. 2: Karcinogenita, kategorie nebezpečnosti 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**