

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: Neu Pro Clean SB Pulver****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. 1B 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

Údaje o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní pokyny

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

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 KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P405 Skladujte uzamčené.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 453/2010/ES

Datum vydání: 31.05.2015

Číslo verze 1

Revize: 15.04.2015

Obchodní označení: Neu Pro Clean SB Pulver

(pokračování strany 1)

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Nepoužitelné.**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 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	15-30%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	uhlíčan sodný Eye Irrit. 2, H319	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: 9043-30-5	isotridecylalcohol, ethoxylated Eye Irrit. 2, H319	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%
CAS: 26635-93-8 Polymer	Polyoxyethylen-10-oleylamin Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<1%

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

fosfáty	15 - 30%
NTA (nitrilotrioctová kyselina) a její soli, neiontové povrchově aktivní látky	< 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:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**Při styku s kůží:** Důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při podráždění či poleptání vyhledat lékaře.**Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody. Při známkách podráždění či poleptání neprodleně vyhledat lékaře.**Při požití:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Nevyvolávat zvracení. Neprodleně vyhledat lékaře.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Leptá sliznice, oči i kůži.**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:**CO₂, hasicí prášek nebo rozprášený proud vody. Větší ohně zdolet rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.**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)

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 31.05.2015

Číslo verze 1

Revize: 15.04.2015

Obchodní označení: Neu Pro Clean SB Pulver

(pokračování strany 2)

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** Ochranný oděv a rukavice.**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: Nabrat mechanicky. Nenechat rozfoukat větrem.**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** 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** 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.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Ochrana dýchacích cest: Není nutné.**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: Ochranné brýle

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 453/2010/ES

Datum vydání: 31.05.2015

Číslo verze 1

Revize: 15.04.2015

Obchodní označení: Neu Pro Clean SB Pulver**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

(pokračování strany 3)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:****Skupenství:**

Pevné

Barva:

Bílá

Zápach (vůně):

Charakteristický

Hodnota pH (50 g/l) při 20 °C:

11

Změna stavu**Teplota (rozmezí teplot) tání:**

není určeno

Teplota (rozmezí teplot) varu:

nepoužitelné

Bod vzplanutí:

nepoužitelné

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

Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:

nepoužitelné

Tenze par:

nepoužitelné

Hustota:

Není určena.

Hustota sypatelnosti při 20 °C:950 +/-50 kg/m³**Rozpustnost ve / směřitelnost s
vodě:**

Rozpustná.

Viskozita:**Dynamicky:**

nepoužitelné

Obsah ředidel:**Obsah netěkavých složek:**

> 90 %

**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 se silnými kyselinami.**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.

CZ

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 31.05.2015

Číslo verze 1

Revize: 15.04.2015

Obchodní označení: Neu Pro Clean SB Pulver

(pokračování strany 4)

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**žíravost/dráždivost pro kůži:** Silné leptavé účinky na kůži a sliznice.**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Silné leptavé účinky. Způsobuje vážné poškození očí.**Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.**Karcinogenita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici. Obsahuje trisodium nitrilotriacetate (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:**

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

Výrobek neobsahuje organické komplexotvorné látky.

Třída ohrožení vody 1 (samozařazení dle německé stupnice): slabé ohrožení vody

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

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 se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.**Evropský katalog odpadů**

07 06 01* Promývací vody a matečné louhy

Kontaminované obaly:**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů. Po důkladném vyprázdnění a vypláchnutí jsou obaly recyklovatelné.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Číslo OSN (UN číslo):****ADR, IMDG, IATA**

UN3253

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**IMDG, IATA**

DISODIUM TRIOXOSILICATE

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 453/2010/ES

Datum vydání: 31.05.2015

Číslo verze 1

Revize: 15.04.2015

Obchodní označení: **Neu Pro Clean SB Pulver**

(pokračování strany 5)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**ADR****třída**

8 (C6) Žíravé látky

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 Varování: Žíravé látky**Kemlerovo číslo:**

80

EMS-skupina:

F-A,S-

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

Přepravní 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":

UN3253, ORTHOKŘEMIČITAN SODNÝ, 8, III

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 plat-

ném 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.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 453/2010/ES

Datum vydání: 31.05.2015

Číslo verze 1

Revize: 15.04.2015

Obchodní označení: Neu Pro Clean SB Pulver

(pokračování strany 6)

Úplný text H- a EUH-vět:*H290 Může být korozivní pro kovy.**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.**H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***Obor, vydávající bezpečnostní list: T/F****Poradce: +49 421 38997 38****Zkratky a akronymy:***Met. Corr. 1: Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie nebezpečnosti 1**Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4**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**Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí- chronická nebezpečnost, kategorie 2**** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**