

Helimatic Cleaner alkaline

Prepracované dňa: 18.05.2020

Katalógové číslo: 00056-0198

Strana 1 z 10

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Helimatic Cleaner alkaline

UFI: SFQX-QDAH-4T02-GWYG

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi

Čistiaci prostriedok na nástroje

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Firma: B. Braun Medical AG
Ulica: Seesatz 17
Miesto: CH-6204 Sempach
Informačné oddelenie: Zentrale
Telefónne číslo: +41 (0) 58 / 258 50 00
E-Mail: info.bbmch@bbraun.com
Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov: sds@gbk-ingelheim.de

Dodávateľ

Firma: B. Braun Melsungen AG
Ulica: Carl-Braun-Straße 1
Miesto: D-34212 Melsungen
Informačné oddelenie: Zentrale Service-Bereiche / Logistik und Supply Chain
Telefónne číslo: +49 (0) 5661 / 71-4422
E-Mail: logistics.service@bbraun.com

1.4. Núdzové telefónne číslo: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategórie nebezpečenstva:

Látka alebo zmes korozívna pre kovy: Met. Corr. 1

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Corr. 1A

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1

Upozornenia na nebezpečnosť:

Môže byť korozívna pre kovy.

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

Hydroxid sodný

Alkyléterkarboxylová kyselina

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Helimatic Cleaner alkaline

Prepracované dňa: 18.05.2020

Katalógové číslo: 00056-0198

Strana 2 z 10

Bezpečnostné upozornenia

- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
- P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
- P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
- P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov. .

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H314

Bezpečnostné upozornenia

P280-P303+P361+P353-P305+P351+P338-P310-P501

2.3. Iná nebezpečnosť

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) neobsahuje tento produkt žiadne látky PBT / vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Alkalický koncentrát s hydroxidom sodným, aniónovými a neiónovými povrchovo aktívnymi látkami

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
1310-73-2	Hydroxid sodný			< 5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			
37971-36-1	2-fosfonobután-1,2,4-kyselina trikarboxylová			< 5 %
	253-733-5		01-2119436643-39	
	Met. Corr. 1, Eye Irrit. 2; H290 H319			
53563-70-5	Alkyléterkarboxylová kyselina			< 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Údaje položiek 4 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (vid' Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a nepravidłnostiach.

Znečistené, nasiaknuté odevy okamžite vyzliecť.

Pri nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

Helimatic Cleaner alkaline

Prepracované dňa: 18.05.2020

Katalógové číslo: 00056-0198

Strana 3 z 10

Pri vdýchnutí

Po vdýchnutí pár v prípade nehody umiestniť postihnutého na čerstvý vzduch.
Pri ťažkostiach privolať lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite poumývať mydlom a veľkým množstvom vody.
Následne ošetriť krémom na kožu.
Konzultovať s lekárom.

Pri kontakte s očami

Okamžite vyplachovať minimálne 15 minút vodou aj pod očným viečkom.
Okamžite prizvať lekára.

Pri požití

Nevyvolávať zvracanie. Pozor pri zvracaní - vysoké riziko udusenía sa následkom peniacich prísad. Ústa vypláchnuť. Nechať vypiť niekoľko pohárov vody. To, či sa má vyvolať zvracanie, musí rozhodnúť lekár.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, vracanie, bolesť v krku, bolesť žalúdka a dokonca aj perforáciu čriev.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetríte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Samotný produkt nehorí; Spôsob hasenia prispôbiť charakteru požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiarí môže vzniknúť:
Dráždivé/leptavé, horľavé, ako aj jedovaté plyny z karbonizácie uhlia.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj.
Ochranné oblečenie.

Ďalšie inštrukcie

Ohrozené nádrže chladiť pomocou vodnej sprchy.
Zvyšky z požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pri tvorbe pár používať ochrannú masku na dýchanie.
Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami.
Postarať sa o dostatočné vetranie.
Používať osobný ochranný odev.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte s materiálom viažúcim vodu (napr. piesok, silikagél, kyslý sorbent, univerálny sorbent).
Zhrnúť lopatou a umiestniť do vhodných nádob na likvidáciu.
Nepoužívať nádoby z kovu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).
Informácie ohľadom likvidácie pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Helimatic Cleaner alkaline

Prepracované dňa: 18.05.2020

Katalógové číslo: 00056-0198

Strana 4 z 10

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Nádrže udržiavať pevne zatvorené.
Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne zvláštne protipožiarne opatrenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Nádrž skladovať tesne uzatvorenú na suchom, vetranom mieste.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neznáša sa so silnými kyselinami a oxidačnými prostriedkami.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Čistiaci prostriedok na nástroje

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
1310-73-2	hydroxid sodný	-	2		priemerný	

Ďalšie upozornenia

Produkt neobsahuje žiadne látky v množstvách nad medze koncentrácie, ktoré sú stanovené pre medzné hodnoty pracovísk.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dostatočné vetranie, hlavne v uzatvorených miestnostiach.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Údaje položiek 8 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (viď Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a nepravidelnostiach.

Umyť si okamžite ruky pred prestávkami a po manipulácii s výrobkom.

Pri používaní nejest', nepiť a nefajčiť.

Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami.

Znečistené odevy odstrániť a pred opätovným použitím vyprať.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare s bočnými chráničmi (EN 166).

Fľaša na vyplachovanie očí s čistou vodou (EN 15154).

Ochrana rúk

Ochranné rukavice voči chemikáliám z prírodného kaučuku, hrúbka vrstvy min. 0,6 mm, doba prieniku (doba nosenia) cca. 480 minút, napr. ochranné rukavice <Lapren 706> firmy www.kcl.de.

Toto odporúčanie sa zakladá výlučne na chemickej znášanlivosti a na teste podľa EN 374 v laboratórnych podmienkach.

Podľa použitia môžu vyplynúť rôzne požiadavky. Preto je potrebné zohľadniť navyše odporúčania dodávateľa ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky

Pracovný odev s dlhým rukávom (DIN EN ISO 6530)

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Za normálnych okolností nie je potrebná žiadna osobná ochrana dýchania.

Helimatic Cleaner alkaline

Prepracované dňa: 18.05.2020

Katalógové číslo: 00056-0198

Strana 5 z 10

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Kvapalný	
Farba:	Žltkastá až hnedastá	
Zápach:	Charakteristické	
		Metóda
Hodnota pH (pri 20 °C):	>= 13	Koncentrát
Zmena skupenstva		
Teplota topenia:	nestanovený	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	cca 100 °C	
Sublimačná teplota:	Nepoužiteľný	
Bod zmäknutia:	nestanovený	
Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný	DIN 51755
Horľavosť		
tuhá látka:	Nepoužiteľný	
plyn:	Nepoužiteľný	
Výbušné vlastnosti		
Produkt nemá nebezpečné explozívne vlastnosti.		
Dolný limit výbušnosti:	Nepoužiteľný	
Horný limit výbušnosti:	Nepoužiteľný	
Teplota zapálenia:	Nepoužiteľný	
Teplotu samovznietenia		
tuhá látka:	Nepoužiteľný	
plyn:	Nepoužiteľný	
Teplota rozkladu:	nestanovený	
Oxidačné vlastnosti		
Nie je oxidovadlo.		
Tlak pary:	nestanovený	
Hustota (pri 20 °C):	1,11 - 1,13 g/cm ³	
Objemová hmotnosť (nášypná hustota):	Nepoužiteľný	
Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C)	úplne miešateľný	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		
nestanovený		
Rozdel'ovací koeficient:	nestanovený	
Dynamická viskozita:	nestanovený	
Kinematická viskozita:	nestanovený	
Výtoková doba:	nestanovený	
Relatívna hustota pár:	nestanovený	
Relatívna rýchlosť odparovania:	nestanovený	
Skúška delenia rozpúšťadla:	0 %	
Obsah rozpúšťadla:	0 %	

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Helimatic Cleaner alkaline

Prepracované dňa: 18.05.2020

Katalógové číslo: 00056-0198

Strana 6 z 10

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiaden rozklad pri skladovaní a používaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcia s kyselinami a silnými oxidačnými činidlami.
Exotermálna reakcia so soľnými kyselinami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Na zabránenie termického rozkladu neprehrievať.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyselina a oxidačné prostriedky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne produkty rozkladu.
Pri požiari môže vzniknúť:
Dráždivé/leptavé, horľavé ako aj jedovaté plyny z karbonizácie uhlia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
1310-73-2	Hydroxid sodný				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan		
53563-70-5	Alkyléterkarboxylová kyselina				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan		

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zaradenie bolo vykonané podľa výpočtovej metódy Nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Skúsenosti z praxe

Iné pozorovania

Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, vracanie, bolesť v krku, bolesť žalúdka a dokonca aj perforáciu čriev.
Prehĺtnutie má za následok poleptanie horného tráviaceho a dýchacieho traktu.

Helimatic Cleaner alkaline

Prepracované dňa: 18.05.2020

Katalógové číslo: 00056-0198

Strana 7 z 10

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Ekotoxikologické údaje nie sú k dispozícii.

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
1310-73-2	Hydroxid sodný					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	189 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus	
53563-70-5	Alkyléterkarboxylová kyselina					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	> 100 mg/l	96 h	Ryby	OECD 201

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) neobsahuje tento produkt žiadne látky PBT / vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Ohrozuje vodu.

Možný posun pH vo vodách.

Všeobecné údaje

Produkt sa nesmie dostať do vodných tokov.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Opätovné použitie (recyklácia) je potrebné uprednostniť pred likvidáciou.

Po fyzikálno-chemickom predošetrení sa môže uložiť na skládku pri dodržaní miestnych úradných predpisov.

KI'úč odpadu produktu

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky; odpady inak nešpecifikované

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Prázdne nádoby odovzdať miestnemu podniku recyklácie alebo likvidácie odpadov.

Kontaminované obaly je potrebné zodpovedajúco vyprázdniť, potom môžu byť po zodpovedajúcom vyčistení odovzdané na opätovné použitie.

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, je potrebné zlikvidovať tak, ako samotnú látku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN:**

UN 3266

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I.N. (Hydroxid sodný)

14.3. Trieda, resp. triedy


8

nebezpečnosti pre dopravu:**14.4. Obalová skupina:**

III

Prepracované dňa: 18.05.2020	Helimatic Cleaner alkaline	Katalógové číslo: 00056-0198
		Strana 8 z 10

Bezpečnostné značky: 8



Klasifikačný kód: C5
 Obmedzené množstvá (LQ): 5 L / 30 kg
 Vyňaté množstvá: E1
 Dopravná kategória: 3
 Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80
 Kód obmedzenia v tuneli: E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN: UN 3266
14.2. Správne expedičné označenie OSN: ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I.N. (Hydroxid sodný)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 8
14.4. Obalová skupina: III
 Bezpečnostné značky: 8



Klasifikačný kód: C5
 Obmedzené množstvá (LQ): 5 L / 30 kg
 Vyňaté množstvá: E1

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN: UN 3266
14.2. Správne expedičné označenie OSN: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 8
14.4. Obalová skupina: III
 Bezpečnostné značky: 8



Marine pollutant: No
 Obmedzené množstvá (LQ): 5 L / 30 kg
 Vyňaté množstvá: E1
 EmS: F-A, S-B

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN: UN 3266
14.2. Správne expedičné označenie OSN: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Solution)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 8
14.4. Obalová skupina: III
 Bezpečnostné značky: 8



Helimatic Cleaner alkaline

Prepracované dňa: 18.05.2020

Katalógové číslo: 00056-0198

Strana 9 z 10

Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Vyňaté množstvá:	E1
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	852
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	5 L
IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad:	856
IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad:	60 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pri manipulácii s chemikáliami dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Transport sa uskutočňuje výlučne v schválených a vhodných obaloch.

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

2004/42/ES (VOC):	0 %
Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III):	Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Ďalšie inštrukcie

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (Nariadenie o detergentoch):
Fosfonáty < 5%, Aniónové povrchovo aktívne látky < 5%, Neiónové povrchovo aktívne látky < 5%,
Polykarboxyláty < 5%
Súčasti SCCP podliehajúce povinnej deklarácii: -

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie**Skratky a akronymy**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

Helimatic Cleaner alkaline

Prepracované dňa: 18.05.2020

Katalógové číslo: 00056-0198

Strana 10 z 10

LD = Lethal dose
 LC = Lethal concentration
 EC = Effect concentration
 IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Met. Corr. 1; H290	Na základe testovacích údajov
Skin Corr. 1A; H314	Kalkulačný postup
Eye Dam. 1; H318	Na základe testovacích údajov

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H315 Dráždi kožu.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Ďalšie informácie

Údaje položiek 4 až 8 a 10 až 12 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (viď Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a mimoriadnych udalostiach.

Údaje popisujú výlučne bezpečnostné požiadavky výrobku/výrobov a opierajú sa o dnešný stav našich poznatkov.

Špecifikácia dodávky je uvedená v príslušnom produktovom liste.

Údaje nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu/ popísaných produktov v zmysle zákonných predpisov o záruke.

(n.a. - nepoužiteľné, n.b - neuvedené)

Pre identifikované použitia pozri tiež A.I.S.E. (www.aise.eu). Tu nájdete pod heslom SUMI (safe use mixtures information) ďalšie informácie.

Stotožňované použitia

číslo	Krátky názov	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Špecifikácia
1	Čistiaci prostriedok na nástroje	-	-	-	8a, 8b, 9, 19	-	-	-	SUMI III

LCS: Štádia životného cyklu

SU: Aplikačné sektory

PC: Produktové kategórie

PROC: Kategórie procesov

ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

AC: Kategórie výrobkov

TF: Technických funkcií

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)