
ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

HANSA CLEAN AIR CLEAN

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Čisticí prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dr. Schumacher GmbH

Postfach 11 62

D-34201 Melsungen

Telefon: +49 (0) 5664/9496-0

Fax: +49 (0) 5664/8444

Telefonní číslo pro nouzové volání : +49 (0) 6132 / 84463 GBK Gefahrgut Buero GmbH, Ingelheim

Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Označení nebezpečnosti : Dráždivý

R-věty:

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

2.2 Prvky označení

Nebezpečné symboly:

Xi - Dráždivý



Xi - Dráždivý

R-věty

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

S-věty

24 Zamezte styku s kůží.

37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

2.3 Další nebezpečnost

Vysoké riziko uklouznutí na unikly / rozlitý produkt.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Vodný roztok

Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
500-232-7	Alkoholy, C10-16, ethoxylovane, sulfosukcina ty, disodne soli	< 3 %
68815-56-5	Xi - Dráždivý R41	
	Eye Dam. 1; H318	
500-213-3	Alkoholy, C12-14, ethoxylované	< 1 %
68439-50-9	Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R41-50	
	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H318 H400	
	Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	< 0,01 %
55965-84-9	T - Toxický, C - Žravý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R23/24/25-34-43-50-53	
613-167-00-5	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410	

Doslov R- a H-vět: viz odd. 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Po vdechnutí spalin hoření nebo produktů rozkladu při nehodě jít na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Pečlivě umýt vodou a mýdlem.

Při přetrvávajícím dráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Ihned vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.

Ošetření očním lékařem.

Při požití

Nevyvolávat zvracení. Přivolat lékaře. Pozor při zvracení – vysoké riziko udušení vlivem složek vyvolávajících pění.

Vypláchnout ústa. Dát vypít několik sklenic vody. Zda se má vyvolat zvracení, musí rozhodnout lékař.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Senzibilizace možná kontaktem s pokožkou.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Samotný produkt nehoří; způsob hašení přizpůsobit charakteru požáru.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy síry a nitrozní plyny (NOx).

Oxidy fosforu (PxOx)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.

Ochranný oděv

Další pokyny

Ohrožené nádoby chladit proudem vody.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vysoké riziko uklouznutí na unikly / rozlitý produkt.

Zajistit dostatečné větrání.

Používat osobní ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace/povrchových/spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, pohlcovači kyselin, univerzálními pohlcovači).

Nabrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz kapitola 7 a 8).

Informace o likvidaci viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Nádobu uchovávat pevně uzavřenou.

Zabránit zasažení pokožky, očí a oděvu.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Dobře uzavřenou a utěsněnou nádobu uložit na suchém, dobře větraném místě.

Skladujte při teplotách mezi 5°C a 30°C.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Čisticí prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

Hygienická opatření

Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.

Při práci nejíst a nepít.

Zabránit zasažení pokožky, očí a oděvu.

Zasažený oděv odstranit a před novým použitím vyprat.

Ochrana dýchacích orgánů

Osobní dýchací přístroj není obvykle nutný.

Ochrana rukou

Vhodné jsou rukavice z těchto materiálů:

Přírodní kaučuk/Přírodní latex (NR; 0,5 mm): Doba průniku > 8 h

polychloropren - CR (0,5 mm): Doba průniku > 8 h

nitrilkaučuk/nitrillatex - NBR (0,35 mm): Doba průniku > 8 h

butylkaučuk - butyl (0,5 mm): Doba průniku > 8 h

fluorkaučuk - FKM (0,4 mm): Doba průniku > 8 h

polyvinylchlorid - PVC (0,5 mm): Doba průniku > 8 h

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.

V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

Ochrana očí

Těsné ochranné brýle

Ochrana kůže

Oděv s dlouhými rukávy

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalný
 Barva: Bezbarvý
 Zápach: Perfémovaný

	Metoda
pH (při 20 °C):	6 - 7
Informace o změnách fyzikálního stavu	
Bod varu/rozmezí bodu varu:	cca 100 °C
Bod vzplanutí:	Nepoužije se
Meze výbušnosti - dolní:	Nepoužije se
Meze výbušnosti - horní:	
Zápalná teplota:	Nepoužije se
Hustota (při 20 °C):	cca 1,008 g/cm ³
Rozpuštnost ve vodě: (při 20 °C)	Mísitelný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné zvláštní látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy síry a nitrozní plyny (NOx).

Oxidy fosforu (PxOx)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	h
55965-84-9	Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)				
	Akutní orální toxicita	ATE	100 mg/kg		
	Akutní dermální toxicita	ATE	300 mg/kg		
	Akutní inhalační toxicita	ATE	0,5 mg/l		

Dráždění a leptání

Dráždí kůži: Neklasifikováno.

Dráždí oči: Neklasifikováno.

Senzibilizační účinek

Senzibilizace možná kontaktem s pokožkou.

Účinky po opakované nebo déletrvající expozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice: Neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice: Neklasifikováno.

Toxicita při vdechnutí: Neklasifikováno.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Karcinogenita: Neklasifikováno.

Mutagenita: Neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci: Neklasifikováno.

Jiné údaje ke zkouškám

Značení bylo provedeno metodou výpočtu dle Směrnice 1999/45/ES.

Empirické údaje k účinku na lidech

Oční kontakt může způsobit podráždění.

Delší kontakt s pokožkou může vést k podráždění pokožky.

Při správné manipulaci a při dodržení všeobecně platných hygienických předpisů nejsou známy žádné zdraví škodlivé vlivy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Mírně kontaminuje vodu.

Jiné údaje

Při řádném zacházení nejsou známy ani se nepředpokládají žádné negativní vlivy na životní prostředí.

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací.

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070699 ODPAD Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpad jinak blíže neurčený

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Prázdňé nádoby předat k místní recyklaci, rekuperaci, nebo likvidaci.

Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Další údaje

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních vyhlášek.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

1999/13/ES (VOC): 0 %

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení: Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/ES, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání. Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovnic.

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění R-vět uvedených v oddílech 2 a 3

- 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
34 Způsobuje poleptání.
41 Nebezpečí vážného poškození očí.
43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3

- H301 Toxický při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H331 Toxický při vdechování.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Weitere Informationen :

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)