

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MILOSTAR

Datum revize: 11.06.2018

Kód produktu: 70271_CLP

Strana 1 z 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

MILOSTAR

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Čištění

Jen pro průmyslové a komerční použití.

Nedoporučované způsoby použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Název ulice:	Taunusstraße 19	
Místo:	D-80807 München	
Telefon:	+49/89/350608-0	Fax: +49/89/350608-47
e-mail:	info@dr-schnell.de	
Kontaktní osoba:	Josef Feuerstein	Telefon: +49/89/350608-46
e-mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Informační oblast:	Labor	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Zařídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/EG: Příprava není zařazena jako nebezpečná ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol	5 - < 10 %
	225-878-4	01-2119475527-28
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MILOSTAR

Datum revize: 11.06.2018

Kód produktu: 70271_CLP

Strana 2 z 7

Jiné údaje

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

< 5 % aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky
parfémy: Limonen, Hexylcinnamal

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Postižené odvést z oblasti nebezpečí.
Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.
Znečištěný oděv ihned svléknout a bezpečně odstranit.
Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.
Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře. Přiložit bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V případě shody, naleznete symptomy a účinky, které nastupují se zpožděním, v úseku 11., resp. u způsobů, kterými se dostávají do lids.organismu, v úseku 4.1.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Netestováno

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny
Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.
V daném případě Ochranný oděv.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s očima.
V daném případě Pozor na nebezpečný uklouznutí

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MILOSTAR

Datum revize: 11.06.2018

Kód produktu: 70271_CLP

Strana 3 z 7

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Při vniknutí do vodního toku, půdy nebo kanalizace informujte příslušný úřad.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Zbytkové množství propláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz úsek 13. a osobní ochranné vybavení viz úsek 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Navíc k údajům obsaženým v tomto oddílu naleznete další přísl. údaje také v oddílech 8 a 6.1.

Další pokyny

Při zacházení s chemikáliemi je nutné dodržovat všeobecná hygienická opatření.

Dbejte návodu k použití.

Řiďte se návodem k použití na etiketě.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Výrobek se nesmí skladovat v průchodech a na schodištích.

Výrobek se musí skladovat uzavřený a v originálním balení.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol	50	270		PEL	
		102	550		NPK-P	

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání.

Toho lze docílit lokálním odsáváním nebo obecně odpadním vzduchem.

Při překročení limitní hodnoty expozice na pracovišti: Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

Platí jen v případě, že jsou zde uvedeny hodnoty expozice.

Hygienická opatření

Při zacházení s chemikáliemi je nutné dodržovat všeobecná hygienická opatření.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Ochrana očí a obličeje

Doporučeníhodné: Těsně přiléhavé ochranné brýle. (EN 166)

Při Nebezpečí vystříknutí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MILOSTAR

Datum revize: 11.06.2018

Kód produktu: 70271_CLP

Strana 4 z 7

Ochrana rukou

Doporučené vhodné gumové rukavice. (EN 374)

Neprováděly se žádné testy.

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv (např. bezpečnostní boty EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhým rukávem)

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Omezování expozice životního prostředí

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Pasta
Barva:	bílý
Zápach:	Po pomerančích
pH:	~8

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	nejsou stanoveny

Hořlavost

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nejsou stanoveny

Výbušné vlastnosti

nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny

Bod samozápalu

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

nejsou stanoveny

Tlak par:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C):	1,1 g/cm ³
Sypná hmotnost:	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný.

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Obsah rozpouštědel:	nejsou stanoveny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MILOSTAR

Datum revize: 11.06.2018

Kód produktu: 70271_CLP

Strana 5 z 7

9.2 Další informace

Mísitelnost: nejsou stanoveny
Rozpustnost v tuku (g/l): nejsou stanoveny
Vodivost: nejsou stanoveny
Povrchové napětí: nejsou stanoveny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz také pododstavec 10.2 až 10.6.
Produkt nebyl testován.

10.2 Chemická stabilita

Viz také pododstavec 10.4 až 10.6.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz také pododstavec 10.4 až 10.6.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také odstavec 7.

10.5 Neslučitelné materiály

Viz také odstavec 7.
Zabraňte kontaktu s dalšími chemikáliemi.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také pododstavec 10.4 až 10.6.
Viz také úsek 5.3.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Bez klasifikace dle výpočetní metody.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Případné další informace o účincích na životní prostředí viz část 2.1 (Klasifikace).

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka obsažena v této směsi splňuje požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici jen kompetentním institucím členských států na

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MILOSTAR

Datum revize: 11.06.2018

Kód produktu: 70271_CLP

Strana 6 z 7

jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů.

Např. příslušná spalovna.

Skládkovat např. na vhodné skládce.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

200130 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:** nelze použít**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nelze použít**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nelze použít**14.4 Obalová skupina:** nelze použít**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo:** nelze použít**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nelze použít**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nelze použít**14.4 Obalová skupina:** nelze použít**Přeprava po moři (IMDG)****14.1 UN číslo:** nelze použít**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nelze použít

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MILOSTAR

Datum revize: 11.06.2018

Kód produktu: 70271_CLP

Strana 7 z 7

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nelze použít

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: nelze použít

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: nelze použít

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nelze použít

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

V případě, že není uvedeno jinak, je nutné dodržovat všeobecná opatření pro provedení bezpečné přepravy.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU****Další pokyny**

Zařazení a označení viz oddíl 2.

Dodržujte nařízení o chemických látkách.

Dodržujte nařízení o snížení nebezpečí při nakládání s chem. látkami

Dodržujte nařízení o ochraně ovzduší.

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

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

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Přepracované úseky: 1, 2, 7, 8, 9, 12, 13, 16

Zkratky a akronymy

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

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