

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MILIZID SHINE

Datum revize: 14.03.2018

Kód produktu: 70163_CLP

Strana 1 z 9

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

MILIZID SHINE

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

Čisticí prostředek, kyselý

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**

Kategorie nebezpečí:

Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Signální slovo:** Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P332+P313

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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.

P337+P313

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MILIZID SHINE

Datum revize: 14.03.2018

Kód produktu: 70163_CLP

Strana 2 z 9

Další pokyny

Na základě údajů ze zkoušek.

2.3 Další nebezpečnost

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB. Nízká hodnota pH může být škodlivý pro vodní útvary. Dbejte na hodnotu pH.

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]	
5329-14-6	Kyselina amidosírová	5 - < 10 %
	226-218-8	
	016-026-00-0	
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412	
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol	1 - < 5 %
	225-878-4	
	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný	1 - < 5 %
	931-138-8	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	

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

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

< 5 % neiontové povrchové aktivní látky, parfémů.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Postižené odvést z oblasti nebezpečí. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Přiložit bezpečnostní list.

Při styku s kůží

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Přiložit bezpečnostní list.

Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

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.

Mohou se vyskytnout následující symptomy:

Dráždí oči a kůži.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MILIZID SHINE

Datum revize: 14.03.2018

Kód produktu: 70163_CLP

Strana 3 z 9

Léčba symptomů. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý. Produkt samotný nehoří.

Nebezpečné spaliny

Oxidy uhlíku

Oxidy síry.

Oxidy dusíku (NOx).

Plyny/páry, jedovatý.

V daném případě Ochranný oděv.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Ochranný oděv odolný vůči kyselinám (EN 13034)

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

V daném případě Pozor na nebezpečný uklouznutí

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normálních stěn).

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.

Neutralizace možná, od odborníka.

Vodou ředitelné.

Zbytkové množství propláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13 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.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MILIZID SHINE

Datum revize: 14.03.2018

Kód produktu: 70163_CLP

Strana 4 z 9

Další pokyny

- Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.
- Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
- Dbejte návodu k použití.
- Řiďte se návodem k použití na etiketě.
- Používejte pracovní postup podle provozního návodu.
- 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.

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

- Uchovávejte obal těsně uzavřený. Výrobek se nesmí skladovat v průchodech a na schodištích.
- Výrobek se musí skladovat uzavřený a v originálním balení.
- Nepoužívejte materiály, které nejsou odolné vůči kyselinám.
- Skladovat odděleně od zásad.

Pokyny ke společnému skladování

- Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

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:
- Použijte vhodnou ochranu dýchání.
- Platí jen v případě, že jsou zde uvedeny hodnoty expozice.

Hygienická opatření

- Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání. 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

- Vhodná ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle. (EN166)

Ochrana rukou

- Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Doporučení: Při krátkodobém dotyku rukou:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MILIZID SHINE

Datum revize: 14.03.2018

Kód produktu: 70163_CLP

Strana 5 z 9

gumové rukavice. (EN 374)

Neprováděly se žádné testy.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. 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:	kapalný
Barva:	zelený
Zápach:	charakteristický
pH:	0,4

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Dále hořlavý:	Žádné samoudržení hoření

Hořlavost

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nejsou stanoveny

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

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

Bod samozápalu

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nejsou stanoveny

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

Ne.

Tlak par:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny

Hustota:	1,06 g/cm ³
Sypná hmotnost:	nelze použít

Rozpustnost ve vodě: snadno rozpustný.

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Dynamická viskozita: nejsou stanoveny

Kinematická viskozita: nejsou stanoveny

Relativní hustota par: nejsou stanoveny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MILIZID SHINE

Datum revize: 14.03.2018

Kód produktu: 70163_CLP

Strana 6 z 9

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

Obsah rozpouštědel: nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny

Mísitelnost: nejsou stanoveny

Rozpustnost v tuku (g/l): nejsou stanoveny

: nejsou stanoveny

Vodivost: nejsou stanoveny

Povrchové napětí: nejsou stanoveny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Produkt nebyl testován.

10.2 Chemická stabilita

Při řádném skladování a zacházení stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Zabraňte kontaktu s dalšími chemikáliemi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také odstavec 7.

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Viz také odstavec 7.

Kontakt se silnými zásadami vede k silné reakci s vývojem tepla.

Zabraňte kontaktu s materiály, které nejsou odolné vůči kyselinám.

Při kontaktu s amfoterními kovy (např. hliník, olovo, zinek) může dojít k bouřlivému vývoji vodíku (nebezpečí výbuchu!).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také odstavec 5.2.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
5329-14-6	Kyselina amidosírová	orální	LD50 3160 mg/kg	Potkan		
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný	orální	LD50 >300-2000 mg/kg	Potkan		
		kožní	LD50 >2000 mg/kg	Králík		

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MILIZID SHINE

Datum revize: 14.03.2018

Kód produktu: 70163_CLP

Strana 7 z 9

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**

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
5329-14-6	Kyselina amidosírová					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	70,3	96 h	Pimephales promelas	
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>1-10	96 h	Cyprinus carpio (kapr)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>1-10	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	>1-10	48 h	Daphnia magna	

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 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

Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

Např. příslušná spalovna.

Skládkovat např. na vhodné skládce.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MILIZID SHINE

Datum revize: 14.03.2018

Kód produktu: 70163_CLP

Strana 8 z 9

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 zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

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

Důkladně umýt vodou. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci. Likvidace podle úředních předpisů.

Doporučení: Likvidaci provádějte prostřednictvím duálního systému.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

14.1 UN číslo: nelze použít

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování nelze použít

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro nelze použít

přepravu:

14.4 Obalová skupina: nelze použít

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo: nelze použít

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování nelze použít

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro nelze použít

přepravu:

14.4 Obalová skupina: nelze použít

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: nelze použít

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: 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**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MILIZID SHINE

Datum revize: 14.03.2018

Kód produktu: 70163_CLP

Strana 9 z 9

Informace o předpisech EU

2010/75/EU (VOC): 0,002 % (0,02 g/l)

2004/42/ES (VOC): 0,002 % (0,02 g/l)

Další pokyny

Dodržovat: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Přepracované úseky: 1, 2, 7, 9, 11, 16

Doplňující informace:

<10% ve vodném roztok: Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.)