

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**MILIZID SHINE**

Revideret dato: 14.03.2018

Katalog-nr.: 70163\_CLP

Side 1 af 9

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

MILIZID SHINE

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Rensemiddel, sur  
 Forbeholdt industriel og erhvervsmaessig brug.

**Anvendelser som frarådes**

Der foreligger ingen oplysninger.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Gade:	Tanusstraße 19	
By:	D-80807 München	
Telefon:	+49/89/350608-0	Telefax: +49/89/350608-47
E-mail:	info@dr-schnell.de	
Kontaktperson:	Josef Feuerstein	Telefon: +49/89/350608-46
E-mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Informationsgivende afdeling:	Labor	

**1.4. Nødtelefon:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:  
 GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
 Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2  
 Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2  
 Risikosætninger:  
 Forårsager hudirritation.  
 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**

H315 Forårsager hudirritation.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sikkerhedssætninger**

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
 P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**MILIZID SHINE**

Revideret dato: 14.03.2018

Katalog-nr.: 70163\_CLP

Side 2 af 9

**Øvrige råd**

På grundlag af forsøgsdata.

**2.3. Andre farer**

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Lavere pH-værdi kan skade vandløb. Overhold pH-værdien

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
5329-14-6	sulfamidsyre, sulfaminsyre			5 - < 10 %
	226-218-8	016-026-00-0		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412			
5131-66-8	3-butoxy-2-propanol			1 - < 5 %
	225-878-4		01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
69011-36-5	isotridecanol, ethoxylated			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

**Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004**

&lt; 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer, parfume.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Hvis det indåndes**

Bring ofre ud af farezonen. Sørg for frisk luft.

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

Hav datablad ved hånden.

**I tilfælde af hudkontakt**

Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

Hav datablad ved hånden.

**Ved indtagelse**

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

I tilfælde af forsinkede symptomer og virkninger, se afsnit 11 og om optagelsesveje under afsnit 4.1.

Følgende symptomer kan optræde:

Irriterer øjnene og huden.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling. Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**MILIZID SHINE**

Revideret dato: 14.03.2018

Katalog-nr.: 70163\_CLP

Side 3 af 9

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ikke antændelig. Produktet selv kan ikke brænde.

Farlige forbrændingsprodukter

Kulilte

Svovloxid.

Kvælstofoxid (NOx).

Gasser/pampe, giftig.

I givet fald: Beskyttelsesheldragt.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Syrebestandigt beskyttelsestøj (EN 13034)

**Andre informationer**

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle.

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

I givet fald: Være opmærksom på glidefare

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Ved udløb til spildevand, jord eller kloaksystem gives besked til ansvarlig myndighed.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Kan neutraliseres af fagmand.

Kan fortyndes med vand.

Restmængde skylles med meget vand.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13 se afsnit 13, samt personligt beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Som supplement til dette afsnit findes der også relevante oplysninger i afsnit 8 og 6.1.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### MILIZID SHINE

Revideret dato: 14.03.2018

Katalog-nr.: 70163\_CLP

Side 4 af 9

#### Andre informationer

- Undgå kontakt med øjne og hud.
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Læs brugsanvisningen.
- Bemærk brugsanvisning på etiketten.
- Abejdsproces sker efter brugsanvisning.
- De normale forholdsregler ved omgang med kemikalier skal anvendes.
- Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.
- Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
- Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

- Emballagen skal holdes tæt lukket. Produkt må ikke oplagres i gennemgange og trappeopgange
- Produktet må kun opbevares i lukket original emballage
- Brug materialer som kan modstå syre.
- Oplagres væk fra alkaliske stoffer

##### Samlagringshenvisninger

- Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

#### 7.3. Særlige anvendelser

- Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

- Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- Dette kan opnås med lokal udsugning eller almindelig ventilation.
- Ved overskridelse af arbejdspladsgrænseværdien (AGV):
- Brug egnet åndedrætsbeskyttelse
- Gælder kun hvis der her er anført en ekspositionsgrænseværdi.

##### Hygiejniske foranstaltninger

- Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. De normale forholdsregler ved omgang med kemikalier skal anvendes.
- Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.
- Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
- Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

- Egnet øjenværn: Tætsluttende beskyttelsesbrille. (EN166)

##### Håndværn

- Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE -mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Anbefaling: Ved kortvarig kontakt med hænderne: gummihandsker. (EN 374)

- Der er ikke udført tests.

##### Hudværn

- Brug særligt arbejdstøj.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**MILIZID SHINE**

Revideret dato: 14.03.2018

Katalog-nr.: 70163\_CLP

Side 5 af 9

**Åndedrætsværn**

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende	
Farve:	grøn	
Lugt:	karakteristisk	
pH-værdien:		0,4

**Tilstand-ændringer**

Smeltepunkt:		ikke oplyst
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		100 °C
Flammepunkt:		> 100 °C
Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen selvopretholdende forbrænding	

**Antændelighed**

fast stof:	ikke oplyst
gas:	ikke oplyst

**Eksplorative egenskaber**

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst

**Selvantændelsestemperatur**

fast stof:	ikke oplyst
gas:	ikke oplyst

Dekomponeringstemperatur:	ikke oplyst
---------------------------	-------------

**Oxidierende egenskaber**

Nej.

Damptryk:	ikke oplyst
Damptryk:	ikke oplyst

Relativ massefylde:	1,06 g/cm <sup>3</sup>
---------------------	------------------------

Vægtfylde:	ikke relevant
------------	---------------

Vandopløselighed:	let opløselig.
-------------------	----------------

**Opløselighed i andre opløsningsmidler**

ikke oplyst

Fordelingskoefficient:	ikke oplyst
------------------------	-------------

Viskositet/dynamisk:	ikke oplyst
----------------------	-------------

Viskositet/kinematisk:	ikke oplyst
------------------------	-------------

Dampmassefylde:	ikke oplyst
-----------------	-------------

Fordampningshastighed:	ikke oplyst
------------------------	-------------

Opløsningsmiddeldampe:	ikke oplyst
------------------------	-------------

**9.2. Andre oplysninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**MILIZID SHINE**

Revideret dato: 14.03.2018

Katalog-nr.: 70163\_CLP

Side 6 af 9

Inhold af fast stof: ikke oplyst

Blandingsevne ikke oplyst

Opløselighed i fedt (g/l): ikke oplyst

: ikke oplyst

Ledningsevne: ikke oplyst

Overfladespænding: ikke oplyst

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Produktet er ikke godkendt.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil ved korrekt oplagring og håndtering

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Undgå kontakt med andre kemikalier

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Se også afsnit 7.

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Se også afsnit 7.

Kontakt med stærke alkaliske stoffer medfører kraftig reaktion med varmeudvikling.

Undgå kontakt med syrefølsomme materialer.

Mulighed for stærk udvikling af brint ved kontakt med amfotere metaller (f.eks. aluminium, bly, zink) (eksplosionsfare!).

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Se også afsnit 5.2.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
5329-14-6	sulfamidtsyre, sulfaminsyre				
	oral	LD50 3160 mg/kg	Rotte		
69011-36-5	isotridecanol, ethoxylated				
	oral	LD50 >300-2000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin		

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**MILIZID SHINE**

Revideret dato: 14.03.2018

Katalog-nr.: 70163\_CLP

Side 7 af 9

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Produktet er ikke: Økotoksisk.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
5329-14-6	sulfamidtsyre, sulfaminsyre					
	Akut fiske giftighed	LC50 mg/l	70,3	96 h	Pimephales promelas	
69011-36-5	isotridecanol, ethoxylated					
	Akut fiske giftighed	LC50 mg/l	>1-10	96 h	Cyprinus carpio (Karper)	
	Akut algetoxicitet	ErC50 mg/l	>1-10	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	>1-10	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Det i denne blanding indeholdte tensid opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data disponible

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data disponible

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen data disponible

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen data disponible

**Andre informationer**

Undgå udledning til miljøet.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

For eksempel egent forbrændingsanlæg

For eksempel på egnet losseplads

**Affaldsnummer - overskud**

200130 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**MILIZID SHINE**

Revideret dato: 14.03.2018

Katalog-nr.: 70163\_CLP

Side 8 af 9

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

200130 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29

**Affaldsnummer - forurenede emballage**

150102 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Plastemballage

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Vask grundigt med vand. Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Anbefaling: Bortskaffes på genbrugsplads.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-nummer:** ikke relevant

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** ikke relevant

**(UN proper shipping name):**

**14.3. Transportfareklasse(r):** ikke relevant

**14.4. Emballagegruppe:** ikke relevant

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. UN-nummer:** ikke relevant

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** ikke relevant

**(UN proper shipping name):**

**14.3. Transportfareklasse(r):** ikke relevant

**14.4. Emballagegruppe:** ikke relevant

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer:** ikke relevant

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer:** ikke relevant

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Såfremt det ikke er specificeret nærmere, skal de almindelige forholdsregler ved gennemførelse af en sikker transport overholdes.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

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

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

**Andre informationer**

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



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**MILIZID SHINE**

Revideret dato: 14.03.2018

Katalog-nr.: 70163\_CLP

Side 9 af 9

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Reviderede afsnit: 1, 2, 7, 9, 11, 16

Yderligere oplysninger:

&lt;10% vandig opløsning: Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

**Forkortelser og akronymer**

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%

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere information**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*