

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**MILIZID LEMONFRESH**

Prepracované dňa: 10.04.2018

Katalógové číslo: 70244\_CLP

Strana 1 z 8

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

MILIZID LEMONFRESH

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

Čistiaci prostriedok, kyslý

Len pre priemyselné a odborné použitie.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Ulica:	Taunusstraße 19	
Miesto:	D-80807 München	
Telefón:	+49/89/350608-0	Telefax: +49/89/350608-47
e-mail:	info@dr-schnell.de	
Partner na konzultáciu:	Josef Feuerstein	Telefón: +49/89/350608-46
e-mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Informačné oddelenie:	Labor	

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:  
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí**

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Obsahované látky v tejto príprave nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB. Nízka hodnota pH môže znečistiť vodu.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**MILIZID LEMONFRESH**

Prepracované dňa: 10.04.2018

Katalógové číslo: 70244\_CLP

Strana 2 z 8

**Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
77-92-9	Kyselina citrónová			5 - < 10 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol			1 - < 5 %
	225-878-4		01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

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

**Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004**

&lt; 5 % neiónové povrchovo aktívne látky, parfums (Hexyl cinnamal).

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Pri vdýchnutí**

Postihnutého vyneste z nebezpečnej oblasti. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

Toto bezpečnostné upozornenie noste pri sebe.

**Pri kontakte s pokožkou**

Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte vodou.

Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

**Pri kontakte s očami**

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Okamžite privolajte lekára. Toto bezpečnostné upozornenie noste pri sebe.

Vyhľadať očnému lekárovi.

**Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

Okamžite privolajte lekára. Toto bezpečnostné upozornenie noste pri sebe.

**4.2. Naidôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Oneskorené príznaky a účinky je v prípade potreby možné nájsť v odseku 11 a pokiaľ ide o dýchacie cesty v odseku 4.1.

Môžu sa vyskytnúť nasledujúce symptómy:

Podráždenie sliznice nosa a hltanu

Dráždi oči a pokožku.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**MILIZID LEMONFRESH**

Prepracované dňa: 10.04.2018

Katalógové číslo: 70244\_CLP

Strana 3 z 8

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nebezpečné spaliny  
 Oxid uhoľnatý, CO  
 Oxidy síry.  
 Plyny/výpary, jedovatý, -á, -é.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.  
 Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.  
 Kyselinovzdorný ochranný odev (EN 13034)  
 V prípade potreby Celoochranný odev.

**Ďalšie inštrukcie**

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Vyhnuť sa kontaktu s očami a pokožkou.  
 V prípade potreby Pozor na nebezpečenstvo šmyku.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).  
 Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.  
 V prípade preniknutia do vôd, pôdy alebo kanalizácie informovať príslušné úrady.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).  
 S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.  
 Prípravok môže neutralizovať odborník.  
 Možné riediť vodou.  
 Zvyšky prostriedku poriadne oplachovať pod tečúcou vodou.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozri odsek 13., osobné ochranné vybavenie pozri odsek 8.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Okrem údajov obsiahnutých v tomto odseku nájdete relevantné údaje aj v odsekoch 8 a 6.1.

**Ďalšie inštrukcie**

Vyhnuť sa kontaktu s očami a pokožkou.  
 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.  
 Dodržujte návod na použitie.  
 Dodržiavajte návod na použitie na etikete.  
 Dbajte na všeobecné bezpečnostné opatrenia pri práci s chemikáliami.  
 Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.  
 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.  
 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Výrobok neuskładňujte na chodbách a schodištiach.  
 Výrobok uschovávajte len v uzatvorenom originálnom balení.  
 Nepoužívajte materiály, ktoré nie sú odolné voči kyselinám.  
 Uskladňujte mimo zásaditých látok.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 10.04.2018

**MILIZID LEMONFRESH**

Katalógové číslo: 70244\_CLP

Strana 4 z 8

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Dbajte na dostatočné vetranie.  
 Môže sa to doceliť miestnym odčerpaním alebo prevetraním.  
 Pri prekročení hraničnej hodnoty na pracovisku (v skratke HHNP):  
 Použite vhodnú ochranu dýchania.  
 Platí iba v prípade vystaveniu hraničným hodnotám.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Dbajte na všeobecné bezpečnostné opatrenia pri práci s chemikáliami.  
 Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.  
 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.  
 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

**Ochrana očí/tváre**

Odporúčanie: Tesné uzavreté ochranné okuliare. (EN166)  
 Pri Nebezpečenstvo striekancov.

**Ochrana rúk**

Odporúčanie: Používajte kyselinovzdorné ochranné rukavice.

Neuskutočnili sa žiadne testy.

Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

**Ochrana pokožky**

Používajte ochranný pracovný odev (napríklad bezpečnostnú obuv EN ISO 20345, pracovný odev s dlhými rukávami)

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri správnom používaní a za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana dýchania.

**Environmentálne kontroly expozície**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Fyzikálny stav:	kvapalný	
Farba:	oranžový	
Hodnota pH:		2,1

**Zmena skupenstva**

Teplota topenia:	nie je stanovené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	100 °C
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné

**Horľavosť**

tuhá látka:	nie je stanovené
plyn:	nie je stanovené

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 10.04.2018

**MILIZID LEMONFRESH**

Katalógové číslo: 70244\_CLP

Strana 5 z 8

**Výbušné vlastnosti**

Nie.

Dolný limit výbušnosti:

nie je stanovené

Horný limit výbušnosti:

nie je stanovené

**Teplotu samovznietenia**

tuhá látka:

nie je stanovené

plyn:

nie je stanovené

**Oxidačné vlastnosti**

Nie.

Tlak pary:

nie je stanovené

Tlak pary:

nie je stanovené

Hustota:

1,047 g/cm<sup>3</sup>

Objemová hmotnosť (nášypná hustota):

nepoužiteľné

Rozpustnosť vo vode:

miešateľný.

Rozdeľovací koeficient:

nie je stanovené

Dynamická viskozita:

nie je stanovené

Kinematická viskozita:

nie je stanovené

Relatívna hustota pár:

nie je stanovené

Relatívna rýchlosť odparovania:

nie je stanovené

Obsah rozpúšťadla:

nie je stanovené

**9.2. Iné informácie**

Miešateľnosť: nie je stanovené

Rozpustnosť tukov (g/l): nie je stanovené

Rozpúšťadlo: nie je stanovené

Vodivosť: nie je stanovené

Povrchové napätie: nie je stanovené

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Produkt nebol overený.

**10.2. Chemická stabilita**

Pri primeranom uskladnení a bezpečnej manipulácii je výrobok stabilný.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Kontakt so zásaditými látkami vedie k prudkej reakcii, ktorú urýchľuje teplo.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Pozri tiež odsek 7.

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Pozri tiež odsek 7.

Vyhybať sa kontaktu so silnými zásadami.

Vyhnite sa kontaktu s materiálmi, ktoré nie sú odolné voči kyselinám.

Možný silný vývoj vodíku pri kontakte s amfoternými kovmi (napr. hliník, olovo, zinok) (nebezpečenstvo výbuchu!).

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pozri tiež odsek 5.2.

Pri správnom použití nedochádza k rozkladu.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**MILIZID LEMONFRESH**

Prepracované dňa: 10.04.2018

Katalógové číslo: 70244\_CLP

Strana 6 z 8

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Žieravosť a dráždivosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**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.

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

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Tenzid obsiahnutý v tejto zmesi spĺňa podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Podklady, ktoré to potvrdzujú, budú poskytnuté kompetentným inštitúciám členských štátov a budú im poskytnuté len 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**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

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

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Napríklad vhodná spaľovňa na tento účel.

Skladovať napríklad na vlastnej skládke.

**Kl'úč odpadu produktu**

200130 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU; Zložky z triedeného zberu (okrem 15 01); detergenty, iné ako uvedené v 20 01 29

**Kl'úč odpadu výrobných zvyškov**

200130 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU; Zložky z triedeného zberu (okrem 15 01); detergenty, iné ako uvedené v 20 01 29

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**MILIZID LEMONFRESH**

Prepracované dňa: 10.04.2018

Katalógové číslo: 70244\_CLP

Strana 7 z 8

**Kľúč odpadu znečistených obalov**

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Odporúčanie: Odpad zlikvidovať v súlade s platnou legislatívou.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)**

**14.1. Číslo OSN:** nepoužiteľné

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** nepoužiteľné

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** nepoužiteľné

**14.4. Obalová skupina:** nepoužiteľné

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

**14.1. Číslo OSN:** nepoužiteľné

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** nepoužiteľné

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** nepoužiteľné

**14.4. Obalová skupina:** nepoužiteľné

**Nármorná preprava (IMDG)**

**14.1. Číslo OSN:** nepoužiteľné

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

**14.1. Číslo OSN:** nepoužiteľné

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

V prípade, že nie je určené inak, je potrebné zachovať všeobecné opatrenia bezpečného transportu

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

Náklad nie je nebezpečný v zmysle týchto predpisov o preprave.

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

Zaradenie a označenie vid' odsek 2.

Dodržiavať nariadenie o chemikáliách ChemV.

Dodržiavať nariadenie o redukcii rizika pri práci s chemikáliami ChemRRV .

Dodržiavať nariadenie o čistote vzduchu LRV.

Názov účinnej látky a jej koncentrácia v metrických jednotkách:

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**MILIZID LEMONFRESH**

Prepracované dňa: 10.04.2018

Katalógové číslo: 70244\_CLP

Strana 8 z 8

0,99g Kyselina mliečna/100g

Registračné číslo podľa Nariadenia o oznamovaní biocidných výrobkov: Nie sú k dispozícii žiadne dáta  
Registračné číslo BAuA (Spolkový úrad pre ochranu zdravia pri práci a pracovné lekárstvo, Nemecko):  
Reg.-Nr. N-60451, N-60452

Dodržiavať platné pracovné a lekárske predpisy pri práci.

**Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo ohrozujúci vodu

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Prepracované odseky: 1, 2, 3, 7, 9, 12, 16

**Skratky a akronymy**

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

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

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**Ďalšie informácie**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

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