

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

209 MICRON Speed Dry

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: c2090_sd

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

209 MICRON Speed Dry

UFI: 74D0-J031-300H-3MK4

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Výrobek pro profesionální čištění a ošetření

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: KAW KIEHL KG
Název ulice: Oskar-von-Miller-Str. 1
Místo: D-85235 Odelzhausen
Telefon: +49 8134 9305-40 Fax: +49 8134 5145
e-mail: info@kiehl-group.com
Internet: www.kiehl-group.com
Informační oblast: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,
Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199
Nouzové tel. číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08
Praha 2 telefon (24 hodin/den): +420 / 224 919 293, 224 915 402.
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

| | | | |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|
| KIEHL Austria GmbH | Perfektastr. 57; | A-1230 Wien | Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93 |
| KIEHL FRANCE S.A.R.L. | 5, rue de Londres; | F-67670 Mommenheim | Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25 |
| KIEHL Italia s.r.l. | Via San Rocco, 101; | I-16036 Recco (GE) | Tel. +39 / 0185 730 008 |
| KIEHL Schweiz AG | St. Dionys-Str. 33; | CH-8645 Jona | Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74 |
| KIEHL Hungary Kft. | Felsőipari körút 3/ D | HU-2142 Nagytarcsa | Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41 |
| KIEHL Middle East LLC | A8-LIU 48/49 - KIZAD | Abu Dhabi, U.A.E. | Tel. +971 2 550 33 96 |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Žravost/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:



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

209 MICRON Speed Dry

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: c2090_sd

Strana 2 z 9

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H315 Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
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.

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Kationtové sloučeniny, vodou ředitelná rozpouštědla, Zprostředkovatel rozpustnosti, Aditiva, Barviva

Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|-----------|---|------------------|
| | Číslo ES | Indexové č. |
| | Číslo REACH | |
| | GHS klasifikace | |
| | 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts) | 10 - < 15 % |
| | 939-685-4 | 01-2119983493-26 |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412 | |
| 111-76-2 | 2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol | 10 - < 15 % |
| | 203-905-0 | 603-014-00-0 |
| | 01-2119475104-44 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319 | |
| 67-63-0 | Isopropyl alcohol | 5 - < 10 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 |
| | 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | |
| 9004-78-8 | Tetraethylene glycolmonophenyl ether | 5 - < 10 % |
| | 500-013-6 | |
| | Acute Tox. 4; H302 | |

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Zamezte styku s kůží a očima.

Při vdechnutí

vdechování není nebezpečné

Při styku s kůží

Omyjte vodou a mýdlem.

Při zasažení očí

Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití

Dejte vypít velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

209 MICRON Speed Dry

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: c2090_sd

Strana 3 z 9

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tyto informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Jsou možné všechny hasicí prostředky.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Výrobek jako takový nehoří.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Po očištění spláchněte zbytky vodou.

Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Není požadováno

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte v blízkosti potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Další informace o skladovacích podmínkách

Nádobu vždy dobře uzavřete.

Nikdy nevracejte nepoužitý materiál do skladovacích nádob.

Chránit před mrazem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

209 MICRON Speed Dry

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: c2090_sd

Strana 4 z 9

Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka | ppm | mg/m ³ | vlá/cm ³ | Kategorie | Druh |
|-----------|--------------------|-------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethan-1-ol | 20,7 | 100 | | PEL | |
| | | 41,4 | 200 | | NPK-P | |
| 67-63-0 | iso-Propanol | 203,5 | 500 | | PEL | |
| | | 407 | 1000 | | NPK-P | |

Biologické mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka | Parametr | Hodnota | Zkoušeny materiál | Okamžik odběru vzorku |
|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-----------------------|
| 111-76-2 | Ethylenglykolmonobutylether | Butoxyoctová kyselina | 0,76 mmol/l | moč | Konec směny |

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Není požadováno

Hygienická opatření

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Ochrana očí a obličeje

Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Ochranné rukavice

Doporučení: Nitrilové rukavice s tloušťkou vrstvy 0,4 mm zajistí ochranu na dobu minimálně 8 hodin (odpovídá úrovni permeace 6 podle Evropské normy DIN/EN 374) a odolnost proti bobtnání <15 %.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Není požadováno

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|-------------|------------------|
| Skupenství: | kapalný |
| Barva: | modrý |
| Zápach: | charakteristický |

| | | |
|-----------------|---------|----------------------------|
| pH (při 20 °C): | asi 5,0 | Metoda K-QP1012C |
|-----------------|---------|----------------------------|

Informace o změnách fyzikálního stavu

| | |
|---|--------------------------|
| Bod tání: | <0 °C |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | >78 °C |
| Sublimační bod: | nepoužitelné |
| Bod měknutí: | nepoužitelné |
| Bod tekutosti: | nepoužitelné |
| Bod vzplanutí: | 35 °C |
| Dále hořlavý: | Žádné samoudržení hoření |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

209 MICRON Speed Dry

Kód produktu: c2090_sd

Datum revize: 14.05.2020

Strana 5 z 9

Hořlavost

tuhé látky: nepoužitelné
plyny: nepoužitelné

Výbušné vlastnosti

Nevýbušný

Meze výbušnosti - dolní: nepoužitelné

Meze výbušnosti - horní: nepoužitelné

Zápalná teplota: >200 °C

Bod samozápalu

tuhé látky: nepoužitelné

plyny: nepoužitelné

Teplota rozkladu: nestanoveno

Oxidační vlastnosti

Není relevantní

Tlak par: nestanoveno

Hustota (při 20 °C): 0,97 g/cm³ K-QP1012ERozpustnost ve vodě:
(při 20 °C) plně mísitelná látka**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nestanoveno

Rozdělovací koeficient: nestanoveno

Dynamická viskozita: nestanoveno

Kinematická viskozita: nestanoveno

Výtoková doba: nestanoveno

Relativní hustota par: nestanoveno

Relativní rychlost odpařování: nestanoveno

9.2 Další informace

Obsah pevných látek: nestanoveno

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

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte teplotám nad 35 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

Další údaje

Nemíchat s jinými čisticími prostředky nebo chemikáliemi.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

209 MICRON Speed Dry

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: c2090_sd

Strana 6 z 9

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 |
|-----------|--|-----------------|----------------|--------|--------|--------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol | | | | | |
| | orální | | LD50 470 mg/kg | Potkan | | |
| | dermální | | LD50 220 mg/kg | Králík | | |
| | inhalační (4 h) pára | | LC50 2,2 mg/l | Potkan | | |
| | inhalační aerosol | | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 9004-78-8 | Tetraethylene glycolmonophenyl ether | | | | | |
| | orální | | ATE 500 mg/kg | | | |

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

Jiné údaje

Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

| Číslo CAS | Název | Toxicita pro vodní organismy | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|-----------|--|------------------------------|-------|-----------|---------------------|--------|--------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol | | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 1490 mg/l | 96 h | | Lepomis macrochirus | | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Kationtové sloučeniny jsou odbouratelné pouze ve vysokém zředění. V systému kanálů jsou dostatečně zředěny a působením jiných látek z odpadních vod se stávají neúčinnými. Použité roztoky se proto mohou bez problémů odstraňovat do kanalizace.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

209 MICRON Speed Dry

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: c2090_sd

Strana 7 z 9

Tyto informace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|-----------|--|-------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol | 0,81 (25°C) |

12.4 Mobilita v půdě

V tomto produktu nejsou obsaženy díky použité receptuře žádné organické sloučeniny halogenů (AOX) nebo sloučeniny halogenů tvořící AOX.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Tyto informace nejsou k dispozici.

Jiné údajeChemická spotřeba kyslíku (CHSK) 1139 mg O₂/g**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Nádoby důkladně vyprázdnit.

Zbytky produktu nevysypávat ve větším množství do výlevky.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nádoby vyčistěte vodou. Vyčištěné nádoby vrátit firmě za účelem jejich opětovného použití. Vyčištěné obalové materiály nabídněte místnímu sběrnému místu odpadních surovin.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:** nepoužitelné**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** nepoužitelné**pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** nepoužitelné**přepravu:****14.4 Obalová skupina:** nepoužitelné**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ: ne**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není požadováno

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nepoužitelné

Další údaje

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

209 MICRON Speed Dry

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: c2090_sd

Strana 8 z 9

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních 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 národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1

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%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern

Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

209 MICRON Speed Dry

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: c2090_sd

Strana 9 z 9

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

| | |
|------|--|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

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