

Č. výrobku: SG1000704000 DEROGRUND SILIKON ca. RAL7040
Datum tisku: 19.07.2023 Datum zpracování: 19.07.2023 CZ
Verze: 13.1 Datum vydání: 19.07.2023 Strana 1 / 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. identifikátory produktů

Č. výrobku (výrobce/dodavatel) SG1000704000
Obchodní název/název DEROGRUND SILIKON ca. RAL7040
UFI: THRW-W02N-700Q-QC63

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití:
Antikorozní povlak

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

DR.DEMUTH GmbH & Co.KG
Hillerser Str. 8 Telefon: + 49 5551 97940
D-37154 Northeim Telefax: +49 5551 979430

Úsek poskytující informace:

Andreas Schießl
E-mail A.Schiessl@dr-demuth.com

Dovozce / následný uživatel / distributor

S I M A T, akciová společnost
Strasnicka 3164/1a Telefon: +420 271 751 828
102 00 Praha 10 E-mail: info@simat-as.cz
Česká republika

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace + 420224919293 / +420224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Flam. Liq. 3 / H226 | Hořlavé kapaliny | Hořlavá kapalina a páry. |
| Skin Irrit. 2 / H315 | Žíravost/dráždivost pro kůži | Dráždí kůži. |
| Eye Dam. 1 / H318 | Vážné poškození očí/podráždění očí | Způsobuje vážné poškození očí. |
| Skin Sens. 1 / H317 | Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Aquatic Chronic 2 / H411 | Nebezpečnost pro vodní prostředí | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní pictogramy



Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Č. výrobku: SG1000704000 DEROGRUND SILIKON ca. RAL7040
 Datum tisku: 19.07.2023 Datum zpracování: 19.07.2023 CZ
 Verze: 13.1 Datum vydání: 19.07.2023 Strana 2 / 10

P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.
 P391 Uniklý produkt seberte.
 P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

butan-1-ol
 epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu

Doplňující charakteristika rizik

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
 EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis Silikonharz

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Č. ES Č. CAS Indexové č. | REACH č. Označení značení // Poznámka | hm. % |
|--|---|------------|
| 215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9 | 01-2119488216-32-0039 Xylen Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 | 12,5 - 15 |
| 236-675-5 13463-67-7 022-006-00-2 | 01-2119489379-17-XXXX oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm] Carc. 2 H351 | 5 - 7 |
| 231-944-3 7779-90-0 030-011-00-6 200-751-6 71-36-3 603-004-00-6 | 01-2119485044-40-XXXX fosforečnan zinečnatý Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 01-2119484630-38-XXXX butan-1-ol Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H336 | 5 - 7 |
| 905-588-0 | 01-2119488216-32-XXXX Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226 | 3 - 5 |
| 500-033-5 25068-38-6 603-074-00-8 | 01-2119456619-26-XXXX epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411 Měrná limitní koncentrace (SCL): Eye Irrit. 2 H319 >= 5 / Skin Irrit. 2 H315 >= 5 | 3 - 5 |
| 265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4 | 01-2119455851-35-XXXX Solventní nafta (ropná), lehká aromatická Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226 | 2,5 - 3 |
| 200-751-6 71-36-3 603-004-00-6 | 01-2119484630-38 butan-1-ol Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H336 | 1 - 2 |
| 215-222-5 1314-13-2 030-013-00-7 | 01-2119463881-32-XXXX oxid zinečnatý Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 1 H410 | 0,1 - 0,15 |

Č. výrobku: SG1000704000 DEROGRUND SILIKON ca. RAL7040
Datum tisku: 19.07.2023 Datum zpracování: 19.07.2023 CZ
Verze: 13.1 Datum vydání: 19.07.2023 Strana 3 / 10

| | | |
|--------------|--|-------|
| 209-136-7 | 01-2119529238-36 | |
| 556-67-2 | oktamethylcyklotetrasiloxan | < 0,1 |
| 014-018-00-1 | Repr. 2 H361 / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 10) | |

Tato látka je v kandidátním seznamu podle článku 59 REACH uvedena jako SVHC (látka vzbuzující mimořádné obavy).

Doplňující informace

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechování

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkem, (voda)

Nevhodná hasiva

ostrý vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Č. výrobku: SG1000704000 DEROGRUND SILIKON ca. RAL7040
Datum tisku: 19.07.2023 Datum zpracování: 19.07.2023
Verze: 13.1 Datum vydání: 19.07.2023

CZ
Strana 4 / 10

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatický oděv včetně obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskřící nářadí. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Další údaje

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisům pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.

Další informace o podmínkách skladování

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 5 °C a 30 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

Xylen

Indexové č. 601-022-00-9 / Č. ES 215-535-7 / Č. CAS 1330-20-7

PEL: 200 mg/m³; 45,4 ppm

NPK-L: 400 mg/m³; 90,8 ppm

Poznámka: (muže pronikat pokožkou)

butan-1-ol

Indexové č. 603-004-00-6 / Č. ES 200-751-6 / Č. CAS 71-36-3

PEL: 300 mg/m³; 97,5 ppm

NPK-L: 600 mg/m³; 195 ppm

PEL: 300 mg/m³; 97,5 ppm

NPK-L: 600 mg/m³; 195 ppm

oxid zinečnatý

Indexové č. 030-013-00-7 / Č. ES 215-222-5 / Č. CAS 1314-13-2

PEL: 2 mg/m³

NPK-L: 5 mg/m³

Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

DNEL:

butan-1-ol

Č. výrobku: SG1000704000 DEROGRUND SILIKON ca. RAL7040
Datum tisku: 19.07.2023 Datum zpracování: 19.07.2023
Verze: 13.1 Datum vydání: 19.07.2023

CZ
Strana 5 / 10

Indexové č. 603-004-00-6 / Č. ES 200-751-6 / Č. CAS 71-36-3
DNEL krátkodobé orální (akutní), Zaměstnanec:
DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel: 3,125 mg/kg

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

Č. ES 905-588-0

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 180 mg/kg
DNEL akutní inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 289 mg/m³
DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 77 mg/m³
DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel: 1,6 mg/kg
DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel: 108 mg/kg
DNEL akutní inhalativní (lokálně), Spotřebitel: 174 mg/m³
DNEL akutní inhalativní (systémový), Spotřebitel: 174 mg/m³
DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřebitel: 14,8 mg/m³

PNEC:

butan-1-ol

Indexové č. 603-004-00-6 / Č. ES 200-751-6 / Č. CAS 71-36-3

PNEC čistička (STP): 2476 mg/L

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

Č. ES 905-588-0

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,327 mg/L
PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,327 mg/L
PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování: 0,327 mg/L
PNEC sediment, sladká voda: 12,46 mg/L
PNEC sediment, mořská voda: 12,46 mg/kg
PNEC, podlaha: 2,31 mg/kg
PNEC čistička (STP): 6,58 mg/L

8.2. Omezování expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z ředidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Používejte jen dýchací přístroj s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby.

Ochrana rukou

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuk)

TLoušťka materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba průniku > 480 min.

Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavice EN ISO 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Ochrana očí/obličejů

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

Ochrana trupu

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teplotě.

Bezpečnostní opatření

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Skupenství: | Kapalný |
| Barva: | viz etiketa |
| Zápach: | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | nelze použít |
| Bod tání/bod tuhnutí: | < -90 °C |

Č. výrobku: SG1000704000 DEROGRUND SILIKON ca. RAL7040
Datum tisku: 19.07.2023 Datum zpracování: 19.07.2023
Verze: 13.1 Datum vydání: 19.07.2023

CZ
Strana 6 / 10

| | |
|--|---|
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | Zdroj: butan-1-ol 119 °C Metoda: hodnota literatury Zdroj: butan-1-ol |
| Hořlavost: | Hořlavá kapalina a páry. |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: | |
| Dolní mez výbušnosti: | 0,8 Obj. % |
| Horní mez výbušnosti: | 11,3 Obj. % Zdroj: butan-1-ol |
| Bod vzplanutí: | > 23 °C Metoda: EN ISO 1523 |
| Teplota samovznícení: | 355 °C Metoda: hodnota literatury Zdroj: butan-1-ol |
| Teplota rozkladu: | nelze použít |
| hodnota pH při 20 °C: | nelze použít |
| Kinematická viskozita (40°C): | < 400 mm²/s |
| Viskozita při 20 °C: | 70 s 4 mm Metoda: DIN 53211 |
| Rozpustnost(i): | |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C: | nerozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | viz oddíl 12 |
| Tlak páry při 20 °C: | 0,9395 mbar Metoda: hodnota literatury |
| Hustota a/nebo relativní hustota: | |
| Hustota při 20 °C: | 1,54 g/cm³ Metoda: vypočtený. |
| Relativní hustota páry: | nelze použít |
| vlastnosti částic: | nelze použít |
| 9.2. Další informace | |
| Obsah pevných látek: | 73 hm. % |
| obsah rozpouštědel: | |
| Organické rozpouštědlo: | 27 hm. % |
| Voda: | 0 hm. % |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. Neslučitelné materiály

nelze použít

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Č. výrobku: SG1000704000 DEROGRUND SILIKON ca. RAL7040
Datum tisku: 19.07.2023 Datum zpracování: 19.07.2023
Verze: 13.1 Datum vydání: 19.07.2023

CZ
Strana 7 / 10

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]
inhalativní (výpary), LC50, Potkan (4 h)

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

orální, LD50, Potkan: 3523 mg/kg 4300
dermálně, LD50, Králík: 3200 mg/kg 3200
inhalativní (výpary), LC50, Potkan: 21,7 mg/L (4 h)

Žiravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]
Mutagenita v zárodečných buňkách

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušenosti z praxe/osob

Vdechování podílů rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako např. dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

12.1. Toxicita

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

Toxicita ryb, LC50, Salmo trutta fario (L) (Pstruh potoční): 2,6 mg/L (96 h)
Toxicita hrotnatek, EC50: 3,82 mg/L (48 h)

Dlouhodobé Ekotoxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

:
Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Č. výrobku: SG1000704000 DEROGRUND SILIKON ca. RAL7040
Datum tisku: 19.07.2023 Datum zpracování: 19.07.2023
Verze: 13.1 Datum vydání: 19.07.2023

CZ
Strana 8 / 10

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria PBT a/nebo vPvB podle REACH, Přílohy XIII:

| Č. ES Č. CAS | Označení | Poznámka |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 209-136-7 556-67-2 | oktamethylcyklotetrasiloxan | PBT a/nebo vPvB látka |

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt

Doporučení

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech. Likvidace podle úředních předpisů.

Správné odstranění odpadu / balení

Doporučení

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1263

14.2. Příslušné označení UN pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID):

FARBE

Přeprava po moři (IMDG):

PAINT

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR):

Paint

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Znečišťující moře

p

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíl 6 - 8

Další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely

D/E

v baleních <= 5 litrů

No good of class 3

Přeprava po moři (IMDG)

EmS-čísla

F-E, S-E

v baleních <= 5 litrů

Transport in accordance with 2.3.2.5. of the IMDG Code.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravovat jako hromadný náklad dle IBC - Code.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Č. výrobku: SG1000704000 DEROGRUND SILIKON ca. RAL7040
Datum tisku: 19.07.2023 Datum zpracování: 19.07.2023
Verze: 13.1 Datum vydání: 19.07.2023

CZ
Strana 9 / 10

Předpisy EU

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]

Hodnota VOC (v g/L): 421,6

Národní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

| Č. ES Č. CAS | Označení | REACH č. |
|-------------------------|--|-----------------------|
| 236-675-5 13463-67-7 | oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm] | 01-2119489379-17-XXXX |
| 200-751-6 71-36-3 | butan-1-ol | 01-2119484630-38-XXXX |
| 905-588-0 | Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes | 01-2119488216-32-XXXX |

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění zařazení z oddílu 3

| | | |
|--------------------------|--|---|
| Flam. Liq. 3 / H226 | Hořlavé kapaliny | Hořlavá kapalina a páry. |
| Acute Tox. 4 / H332 | Akutní toxicita (inhalativní) | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| Acute Tox. 4 / H312 | Akutní toxicita (dermálně) | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| Skin Irrit. 2 / H315 | Žiravost/dráždivost pro kůži | Dráždí kůži. |
| Carc. 2 / H351 | Karcinogenita | Při vdechnutí může pravděpodobně způsobit rakovinu. |
| Aquatic Acute 1 / H400 | Nebezpečnost pro vodní prostředí | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| Aquatic Chronic 1 / H410 | Nebezpečnost pro vodní prostředí | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Acute Tox. 4 / H302 | Akutní toxicita (orální) | Zdraví škodlivý při požití. |
| STOT SE 3 / H335 | Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Eye Dam. 1 / H318 | Vážné poškození očí/podráždění očí | Způsobuje vážné poškození očí. |
| STOT SE 3 / H336 | Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Eye Irrit. 2 / H319 | Vážné poškození očí/podráždění očí | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| STOT RE 2 / H373 | Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| Asp. Tox. 1 / H304 | Nebezpečnost při vdechnutí | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| Skin Sens. 1 / H317 | Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Aquatic Chronic 2 / H411 | Nebezpečnost pro vodní prostředí | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Repr. 2 / H361 | Reprodukční toxicita | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. |

Postup klasifikace

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| | | |
|-------------------|---|------------------------------|
| Flam. Liq. 3 | Hořlavé kapaliny | Na základě údajů ze zkoušek. |
| Skin Irrit. 2 | Žiravost/dráždivost pro kůži | Metoda výpočtu. |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí/podráždění očí | Metoda výpočtu. |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Metoda výpočtu. |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečnost pro vodní prostředí | Metoda výpočtu. |

Č. výrobku: SG1000704000 DEROGRUND SILIKON ca. RAL7040
Datum tisku: 19.07.2023 Datum zpracování: 19.07.2023 CZ
Verze: 13.1 Datum vydání: 19.07.2023 Strana 10 / 10

Zkratky a akronymy

| | |
|-----------|---|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| AGW | Toleranční meze na pracovišti |
| BGW | Biologickou limitní hodnotou |
| CAS | Chemická abstraktní služba |
| CLP | Klasifikace, označování a balení |
| CMR | Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci |
| DIN | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard) |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EAKV | European Waste Catalogue |
| EC | Účinná koncentrace |
| ES | Evropská společenství |
| EN | Evropskou normou |
| IATA-DGR | Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech |
| IBC Code | Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie |
| ICAO-TI | International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air |
| IMDG Code | Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| LC | Letální koncentrace |
| LD | Letální dávka |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí |
| OECD | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PNEC | Předpokládaná koncentrace bez účinku |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| OSN | United Nations |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

Další údaje

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v oddíle 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.