

výrobku: KG0100 EPE Einschichtlack
Datum tisku: 26.03.2024 Datum zpracování: 10.01.2024 209777 CZ 59186
Verze: 14.0 Datum vydání: 10.01.2024 Strana 1 / 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. identifikátory produktů

výrobku (výrobce/dodavatel) KG0100
Obchodní název/název EPE Einschichtlack

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 Derisol Lackfarben 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 | Ho lavé kapaliny | Ho lavá kapalina a páry. |
| Skin Irrit. 2 / H315 | Žíravost/dráždivost pro kůži | Dráždí kůži. |
| Eye Irrit. 2 / H319 | Vážné poškození očí/podráždění očí | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Skin Sens. 1 / H317 | Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| STOT SE 3 / H335 | Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| STOT RE 2 / H373 | Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| 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



Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|------|---|
| H226 | Ho lavá kapalina a páry. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| 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.

výrobku: KG0100 EPE Einschichtlack
Datum tisku: 26.03.2024 Datum zpracování: 10.01.2024 209777 CZ 59186
Verze: 14.0 Datum vydání: 10.01.2024 Strana 2 / 10

P260 Nevdechovat výpary.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.
P391 Uniklý produkt seberte.
P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

Reaction products of fatty acids, tall oil and fatty acids, C18 unsaturated, trimers and fatty acids, C18 unsaturated, dimers with (9Z)-octadec-9-en-1-amine unsaturated, dimers with (9Z)-octadec-9-en-1-amine
Reactionproduct from ethylbenzene and xylenes

Doplňující charakteristika rizik

EUH211 Pozor! Při postihu se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis Epoxidharz-Ester

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

| Č. ES Č. CAS Indexové číslo | REACH č. Označení značení // Poznámka | hm. % |
|---|---|-----------|
| 905-588-0 | 01-2119488216-32-XXXX Reactionproduct 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 | 25 - 35 |
| 231-944-3 7779-90-0 030-011-00-6 927-241-2 | 01-2119485044-40-XXXX fosforenan zinekatý Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 01-2119471843-32-0001 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Acute 3 H402 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226 / EUH066 | 5 - 7 |
| 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 | 2 - 2,5 |
| 200-746-9 71-23-8 603-003-00-0 918-481-9 64742-48-9 649-327-00-6 | 01-2119486761-29-0001 propan-1-ol Flam. Liq. 2 H225 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H336 01-2119457273-39 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Asp. Tox. 1 H304 | 1 - 2 |
| 205-249-0 136-51-6 | 01-2119978297-19-0002 CALCIUM BIS(2-ETHYLHEXANOATE) Eye Dam. 1 H318 / Repr. 2 H361 | 0,5 - 1 |
| 205-743-6 149-57-5 607-230-00-6 | 2-ethylhexanová kyselina Repr. 2 H361 | 0,3 - 0,5 |

výrobku: KG0100 EPE Einschichtlack
Datum tisku: 26.03.2024 Datum zpracování: 10.01.2024 209777 CZ 59186
Verze: 14.0 Datum vydání: 10.01.2024 Strana 3 / 10

| | | |
|--------------|--|------------|
| 942-330-6 | 01-2120101675-63-XXXX | |
| - | Reaction products of fatty acids, tall oil and fatty acids, C18 unsaturated, trimers and fatty acids, C18 unsaturated, dimers with (9Z)-octadec-9-en-1-amine unsaturated, dimers with (9Z)-octadec-9-en-1-amine Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1A H317 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 3 H412 | 0,2 - 0,25 |
| 215-222-5 | 01-2119463881-32-XXXX | |
| 1314-13-2 | oxid zine natý | 0,1 - 0,15 |
| 030-013-00-7 | Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 1 H410 | |

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 lékaře s okamžitou pomocí. Při bezvědomí nepodávat nic do úst, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékaře s okamžitou pomocí.

Vdechování

Postiženého odvést na čerstvý vzduch a udržet jej v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Okamžitě odložit veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo edidla.

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 lékaře s okamžitou pomocí.

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

přenašitelná vodní mlha, oxid uhličitý, prášek, mlha vzniklá rozstříkáním, (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, potrubí 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 vyloučte. 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 místními platnými zákony příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nebo lavým pohlcujícím prostředkem (například písek, vermikulitem, k emelinou) a k likvidaci podle

| | | | |
|----------------|------------|--------------------|-----------------|
| číslo výrobku: | KG0100 | EPE Einschichtlack | |
| Datum tisku: | 26.03.2024 | Datum zpracování: | 10.01.2024 |
| Verze: | 14.0 | Datum vydání: | 10.01.2024 |
| | | | 209777 CZ 59186 |
| | | | Strana 4 / 10 |

místních p edpis sesbírejte do k tomu ur ených nádob (viz oddíl 13). Provést dodate né išt ní pomocí isticích prost edk , nepoužívat žádná rozpoušt dla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné p edpisy (viz oddíl 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabra te vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a p ekro ení limitních hodnot pro pracovišti . Materiál používat jen v místech mimo dosah nestín ného dopadajícího sv tla, ohn a jiných zdroj ho ení. Elektrické p ístroje musí být chrán ny podle uznávaných standard . Materiál se m že elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemn ní nádrží, aparatur, erpadel a odsávacích za ízení. Doporu uje se nosit antistatický od v v etn obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nep ibližujte ke zdroj m tepla, jisker a nechrán ným plamen m. Použijte nejisk ící ná adí. Zabra te kontaktu s k ží, o ima a od vem. P i aplikaci tohoto p ípravku nevdechujte prach, ástice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a neku te p i používání. Osobní ochranné prost edky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazd ujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako p vodní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpe nostní p edpisy.

Další údaje

Páry jsou t žší než vzduch. Páry tvo í se vzduchem výbušné sm ísi.

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 bezpe nostním ádem. Uchovávejte obal t sn uzav ený. Nikdy nádobu nevyprazd ujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kou ení. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádobu skladovat ve svislé poloze a pe liv uzav ené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "P edpis m pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostate nou vzdálenost od siln kyselých a alkalických materiál , ale i oxida ních inidel.

Další informace o podmínkách skladování

Dbát upozorn ní na etiket . Skladovat v dob e v traných a suchých prostorách p i teplotách mezi 5 °C a 30 °C. Chránit p ed vysokými teplotami a p ímým slune ním zá ením. Uchovávejte obal t sn uzav ený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zákaz kou ení. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádobu skladovat ve svislé poloze a pe liv uzav ené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

ídit se technickým referen ním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

propan-1-ol

Indexové íslo 603-003-00-0 / . ES 200-746-9 / . CAS 71-23-8

PEL: 500 mg/m³; 200 ppm

NPK-L: 1000 mg/m³; 400 ppm

oxid zine natý

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

PEL: 2 mg/m³

NPK-L: 5 mg/m³

Xylen

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

PEL: 200 mg/m³; 45,33 ppm

NPK-L: 400 mg/m³; 90,66 ppm

Poznámka: (muze pronikat pokozkou)

Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

| | | | |
|--------------|------------|--------------------|-----------------|
| výrobku: | KG0100 | EPE Einschichtlack | |
| Datum tisku: | 26.03.2024 | Datum zpracování: | 10.01.2024 |
| Verze: | 14.0 | Datum vydání: | 10.01.2024 |
| | | | 209777 CZ 59186 |
| | | | Strana 5 / 10 |

DNEL:

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

. ES 905-588-0

DNEL dlouhodobé dermální (systémový), Zam stanec: 180 mg/kg

DNEL akutní inhalativní (systémový), Zam stanec: 289 mg/m³

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zam stanec: 77 mg/m³

DNEL dlouhodobé orální (opakovan), Spot ebitel: 1,6 mg/kg

DNEL dlouhodobé dermální (systémový), Spot ebitel: 108 mg/kg

DNEL akutní inhalativní (lokáln), Spot ebitel: 174 mg/m³

DNEL akutní inhalativní (systémový), Spot ebitel: 174 mg/m³

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spot ebitel: 14,8 mg/m³

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

. ES 927-241-2

DNEL dlouhodobé dermální (systémový), Zam stanec: 77 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zam stanec: 871 mg/m³

propan-1-ol

Indexové číslo 603-003-00-0 / . ES 200-746-9 / . CAS 71-23-8

DNEL akutní dermální , krátkodobé (systémový), Zam stanec:

PNEC:

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

. 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 vlnění (STP): 6,58 mg/L

propan-1-ol

Indexové číslo 603-003-00-0 / . ES 200-746-9 / . CAS 71-23-8

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 10 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 jedidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpuštěných látek 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 v etnicky místního úřadu notifikované osoby.

Ochrana rukou

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

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

Dbejte na použití a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice k němu. 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 nebezpečném 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 čistící 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**

Číslo výrobku: KG0100 EPE Einschichtlack
Datum tisku: 26.03.2024 Datum zpracování: 10.01.2024 209777 CZ 59186
Verze: 14.0 Datum vydání: 10.01.2024 Strana 6 / 10

| | |
|--|---|
| Barva: | viz etiketa |
| Zápach: | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | nelze použít |
| Bod tání/bod tuhnutí: | -127 °C Zdroj: propan-1-ol |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 140 °C Metoda: hodnota literatury Zdroj: Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes |
| Hořlavost: | Hořlavá kapalina a páry. |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: | |
| Dolní mez výbušnosti: | 1,06 Obj. % |
| Horní mez výbušnosti: | 13,7 Obj. % Zdroj: propan-1-ol |
| Bod vzplanutí: | > 23 °C Metoda: EN ISO 1523 |
| Teplota samovznícení: | 238 °C Metoda: hodnota literatury Zdroj: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics |
| Teplota rozkladu: | nelze použít |
| hodnota pH při 20 °C: | nelze použít |
| Viskozita při 20 °C: | thixotrop |
| Rozpustnost(i): | |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C: | nerozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | viz oddíl 12 |
| Tlak páry při 20 °C: | 3,3059 mbar Metoda: hodnota literatury |
| Hustota a/nebo relativní hustota: | |
| Hustota při 20 °C: | 1,39 g/cm³ Metoda: vypočtený. |
| Relativní hustota páry: | nelze použít |
| vlastnosti částic: | nelze použít |
| 9.2. Další informace | |
| Obsah pevných látek: | 62 hm. % |
| obsah rozpouštědel: | |
| Organické rozpouštědlo: | 38 hm. % |
| Voda: | 0 hm. % |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených podmínek 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 oxidantů, 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

číslo výrobku: KG0100 EPE Einschichtlack
Datum tisku: 26.03.2024 Datum zpracování: 10.01.2024 209777 CZ 59186
Verze: 14.0 Datum vydání: 10.01.2024 Strana 7 / 10

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

dermální, 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 podráždění 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

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušenosti z praxe/osob

Vdechování podílí na rozpuštění nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako například 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 resorpcí 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 potrubní): 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).

| | | | |
|--------------|------------|--------------------|-----------------|
| výrobku: | KG0100 | EPE Einschichtlack | |
| Datum tisku: | 26.03.2024 | Datum zpracování: | 10.01.2024 |
| Verze: | 14.0 | Datum vydání: | 10.01.2024 |
| | | | 209777 CZ 59186 |
| | | | Strana 8 / 10 |

- 12.3. **Bioakumulační potenciál**
Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.
- 12.4. **Mobilita v půdě**
Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.
- 12.5. **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
- 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 zbytky 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. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID):

FARBE

Přeprava po moři (IMDG):

PAINT

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

Paint

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Znečišťující látka

p

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 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-číslo

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. **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo**

výrobku: KG0100
Datum tisku: 26.03.2024
Verze: 14.0

EPE Einschichtlack
Datum zpracování: 10.01.2024
Datum vydání: 10.01.2024

209777 CZ 59186
Strana 9 / 10

směsi

Předpisy EU

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

Hodnota VOC (v g/L): 465,7

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků

Kategorie VOC produktu: (Cat. A/j) ; mezní hodnota VOC: 500 g/l

Maximální obsah VOC v produktu p ipraveném k použití (v g/L): 465,7

Národní předpisy

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

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

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

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

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

Zákon . 120/2002 Sb., o biocidech

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

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

řídí 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. |
|-------------------------|--|-----------------------|
| 905-588-0 | Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes | 01-2119488216-32-XXXX |
| 927-241-2 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics | 01-2119471843-32-0001 |
| 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 |
| 200-746-9 71-23-8 | propan-1-ol | 01-2119486761-29-0001 |

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění zařazení z oddílu 3

| | | |
|--------------------------|--|---|
| Acute Tox. 4 / H312 | Akutní toxicita (dermální) | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| Acute Tox. 4 / H332 | Akutní toxicita (inhalativní) | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| Skin Irrit. 2 / H315 | Žíravost/dráždivost pro kůži | Dráždí kůži. |
| Eye Irrit. 2 / H319 | Vážné poškození očí/podráždění očí | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| STOT SE 3 / H335 | Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| 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. |
| Flam. Liq. 3 / H226 | Hořlavé kapaliny | Hořlavá kapalina a páry. |
| 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. |
| STOT SE 3 / H336 | Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Aquatic Acute 3 / H402 | Nebezpečnost pro vodní prostředí | Škodlivý pro vodní organismy. |
| Aquatic Chronic 3 / H412 | Nebezpečnost pro vodní prostředí | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Carc. 2 / H351 | Karcinogenita | Při vdechnutí může pravděpodobně způsobit rakovinu. |
| Flam. Liq. 2 / H225 | Hořlavé kapaliny | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| Eye Dam. 1 / H318 | Vážné poškození očí/podráždění očí | Způsobuje vážné poškození očí. |
| Repr. 2 / H361 | Reprodukční toxicita | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky (uve te cestu specifický účinek, je-li znám) (uve te cestu expozice, je-li prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné). |

| | | | |
|--------------|------------|--------------------|------------|
| · výrobku: | KG0100 | EPE Einschichtlack | |
| Datum tisku: | 26.03.2024 | Datum zpracování: | 10.01.2024 |
| Verze: | 14.0 | Datum vydání: | 10.01.2024 |

209777 CZ 59186
 Strana 10 / 10

| | | |
|---|--|--|
| Repr. 2 / H361 Acute Tox. 4 / H302 Skin Sens. 1A / H317 | Reproduk ní toxicita Akutní toxicita (orální) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace k že | Podez ení na poškození plodu v t le matky. Zdraví škodlivý p i požití. M že vyvolat alergickou kožní reakci. |
| STOT RE 2 / H373 | Toxicita pro specifické cílové orgány p i opakované expozici | M že zp sobit poškození orgán (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) p i prodloužené nebo opakované expozici (uve te cestu expozice, je-li p esv d iv prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpe né). |

Postup klasifikace

| | | |
|---|---|----------------------------|
| Klasifikace slou eniny a použitá klasifika ní metoda podle na ízení (ES) .1272/2008 [CLP] | | |
| Flam. Liq. 3 | Ho lavé kapaliny | Na základ údaj ze zkoušek. |
| Skin Irrit. 2 | Žiravost/dráždivost pro k ži | Metoda výpo tu. |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození o í/podrážd ní o í | Metoda výpo tu. |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace k že | Metoda výpo tu. |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány p i jednorázové expozici | Metoda výpo tu. |
| STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány p i opakované expozici | Metoda výpo tu. |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpe nost pro vodní prost edí | Metoda výpo tu. |

Zkratky a akronymy

| | |
|-----------|---|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silni ní p eprav nebezpe ných v cí |
| AGW | Toleran ní meze na pracovišti |
| BGW | Biologickou limitní hodnotou |
| CAS | Chemická abstraktní služba |
| CLP | Klasifikace, ozna ování 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 úrove , p i které nedochází k nep íznivým ú ink m |
| EAKV | European Waste Catalogue |
| EC | Ú inná koncentrace |
| ES | Evropská spole enství |
| EN | Evropskou normou |
| IATA-DGR | Mezinárodní asociace leteckých dopravc – Na ízení o nebezpe ných v cech |
| IBC Code | Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí p epravujících nebezpe né voln ložené chemikálie |
| ICAO-TI | International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air |
| IMDG Code | P edpisy pro mezinárodní námo ní p epravu nebezpe ných v cí |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| LC | Letální koncentrace |
| LD | Letální dávka |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabrán ní zne íšt ní z lodí |
| OECD | Organizace pro hospodá skou spolupráci a rozvoj |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PNEC | P edpokládaná koncentrace bez ú inku |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | ád pro mezinárodní železni ní p epravu nebezpe ných v cí |
| OSN | United Nations |
| VOC | T kavé organické slou eniny |
| vPvB | vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

Další údaje

T íd ní podle na ízení (ES) .1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu sou asnému stavu znalostí rovn ž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému ú elu, než který je uveden v oddíle 1. Úkolem uživatele je vždy ínit všechna pot ebná opat ení, aby spl oval požadavky stanovené lokálními p edpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujišt ním o vlastnostech produktu.