

výrobku: KD0009 DERILUX
Datum tisku: 28.05.2024 Datum zpracování: 02.12.2023 209777 CZ 60878
Verze: 16.0 Datum vydání: 02.12.2023 Strana 1 / 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. identifikátory produktů

výrobku (výrobce/dodavatel) KD0009
Obchodní název/název DERILUX

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.
Aquatic Chronic 3 / H412	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Škodlivý 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.
H412	Škodlivý 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.
P370 + P378	V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.
P403 + P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

nelze použít

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.

výrobku: KD0009
Datum tisku: 28.05.2024
Verze: 16.0

DERILUX
Datum zpracování: 02.12.2023
Datum vydání: 02.12.2023

209777 CZ 60878
Strana 2 / 10

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis alkydová pryskyřice

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

Č. ES Č. CAS Indexové číslo	REACH č. Označení značení // Poznámka	hm. %
918-481-9	01-2119457273-39	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	20 - 25
649-327-00-6	Asp. Tox. 1 H304	
905-588-0	01-2119488216-32-XXXX Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes	8 - 10
	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	
927-241-2	01-2119471843-32-0001 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics	5 - 7
	STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Acute 3 H402 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226 / EUH066	
265-199-0	01-2119455851-35-XXXX	
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, Aromatics	3 - 5
649-356-00-4	STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	
259-370-9	01-2119475116-39-XXXX	
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl-acetát	2 - 2,5
603-177-00-8	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	
204-658-1	01-2119485493-29	
123-86-4	n-Butyl-acetát	2 - 2,5
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	
236-675-5	01-2119489379-17-XXXX	
13463-67-7	oxid titani itý [ve form prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o	2 - 2,5
022-006-00-2	aerodynamickém pr m ru ≤ 10 µm] Carc. 2 H351	
205-249-0	01-2119978297-19-0002	
136-51-6	CALCIUM BIS(2-ETHYLHEXANOATE) Eye Dam. 1 H318 / Repr. 2 H361	0,25 - 0,3
205-743-6		
149-57-5	2-ethylhexanová kyselina	0,1 - 0,15
607-230-00-6	Repr. 2 H361	

Doplňující informace

Plné znění zaazení: viz v oddíle 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné informace

P i výskytu p íznak nebo v p ípad pochybností vyhledat léka skou pomoc. P i bezv domí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat léka skou pomoc.

Vdechování

Postiženého odve te na erstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. p i nepravidelném dýchání nebo p i zástav dechu poskytn te um lé dýchání.

Po styku s pokožkou

Okamžit odložte veškeré kontaminované oble ení. P i styku s k ží okamžit omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpoušt dla nebo edidla.

Po kontaktu s očima

N kolik minut opatrn oplachujte vodou. Vyjm te kontaktní o ky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokra ujte ve vyplachování. Ihned se poradit s léka em.

číslo výrobku:	KD0009	DERILUX	
Datum tisku:	28.05.2024	Datum zpracování:	02.12.2023
Verze:	16.0	Datum vydání:	02.12.2023
			209777 CZ 60878
			Strana 3 / 10

Po požití

P i požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený p i v domí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

P i výskytu p íznak nebo v p ípad 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

použitelná na odolná vlákna a alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkáním, (voda)

Nevhodná hasiva

ostrý vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3. Pokyny pro hasiče

P ipravit 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 vylékejte. Nevdechujte páry.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. P i znečištění nádrží, 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 pískem, vermikulitem, kalcemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do uzavřených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí speciálních prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

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 nestísněného 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, erpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatickou obuv. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskřivější nádrže. Zabraňte kontaktu s křídou, omítkou a oděvem. P i aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte p i 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 p vodní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Další údaje

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvořící 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 listem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zakázáno vstup osobám. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoli úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisy 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 oxidantních činidel.

výrobku: KD0009 DERILUX
Datum tisku: 28.05.2024 Datum zpracování: 02.12.2023 209777 CZ 60878
Verze: 16.0 Datum vydání: 02.12.2023 Strana 4 / 10

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. Zakázat kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Podílet se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

n-Butyl-acetát

Indexové číslo 607-025-00-1 / . ES 204-658-1 / . CAS 123-86-4

PEL: 241 mg/m³; 50 ppm

NPK-L: 723 mg/m³; 150 ppm

Xylen

Indexové číslo 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: (muže pronikat pokožkou)

Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

DNEL:

n-Butyl-acetát

Indexové číslo 607-025-00-1 / . ES 204-658-1 / . CAS 123-86-4

DNEL krátkodobé orální (akutní), Zaměstnanec:

DNEL dlouhodobé dermální (systémový), Zaměstnanec: 11 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 300 mg/m³

DNEL krátkodobé orální (akutní), Spot ebitel:

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spot ebitel:

DNEL dlouhodobé dermální (systémový), Spot ebitel:

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spot ebitel: 102 mg/m³

2-ethoxy-1-methylethyl-acetát

Indexové číslo 603-177-00-8 / . ES 259-370-9 / . CAS 54839-24-6

DNEL krátkodobé orální (akutní), Zaměstnanec:

DNEL dlouhodobé dermální (systémový), Zaměstnanec: 103 mg/kg

DNEL akutní inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 608 mg/m³

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 302 mg/m³

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

. ES 905-588-0

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

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

DNEL akutní inhalativní (lokální), 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), Zaměstnanec: 77 mg/kg

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

PNEC:

n-Butyl-acetát

Indexové číslo 607-025-00-1 / . ES 204-658-1 / . CAS 123-86-4

výrobku: KD0009 DERILUX
Datum tisku: 28.05.2024 Datum zpracování: 02.12.2023 209777 CZ 60878
Verze: 16.0 Datum vydání: 02.12.2023 Strana 5 / 10

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,18 mg/L
PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,018 mg/L
PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování: 0,36 mg/L
PNEC sediment, sladká voda: 0,981 mg/kg
PNEC sediment, mořská voda: 0,0981 mg/kg
PNEC, podlaha: 0,0903 mg/kg
PNEC čistírna (STP): 35,6 mg/L

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 čistírna (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 zředidel 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 v etně místního úřadu notifikované osoby.

Ochrana rukou

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

Thloušťka materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba prořezání > 480 min.

Dbejte na použití a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba prořezání 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/obličeje

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 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
Barva:	viz etiketa
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nelze použít
Bod tání/bod tuhnutí:	< -90 °C Zdroj: n-Butyl-acetát
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 136 °C Metoda: hodnota literatury Zdroj: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics
Hořlavost:	Hořlavá kapalina a páry.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	
Dolní mez výbušnosti:	0,88 Obj. %
Horní mez výbušnosti:	15 Obj. % Zdroj: n-Butyl-acetát

Identifikační číslo výrobku: KD0009
Datum tisku: 28.05.2024
Verze: 16.0

DERILUX
Datum zpracování: 02.12.2023
Datum vydání: 02.12.2023

209777 CZ 60878
Strana 6 / 10

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
Kinematická viskozita (40°C):	929,37 mm²/s
Viskozita při 20 °C:	900 mPa·s Metoda: DIN 53019
Rozpustnost(i):	
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	viz oddíl 12
Tlak páry při 20 °C:	1,3262 mbar Metoda: hodnota literatury
Hustota a/nebo relativní hustota:	
Hustota při 20 °C:	0,91 g/cm³ Metoda: vypo tený.
Relativní hustota páry:	nelze použít
vlastnosti částic:	nelze použít
9.2. Další informace	
Obsah pevných látek:	54 hm. %
obsah rozpouštědel:	
Organické rozpouštědlo:	49 hm. %
Voda:	0 hm. %
Zkouška oddělení rozpouštědla:	< 3 hm. % (ADR/RID)

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

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, například: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, 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 ≤ 10 µm] inhalativní (výpary), LC50, Potkan (4 h)

n-Butyl-acetát

orální, LD50, Potkan: 10760 mg/kg

dermální, LD50, Králík: > 14112 mg/kg; Hodnocení Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

výrobku: KD0009 DERILUX
Datum tisku: 28.05.2024 Datum zpracování: 02.12.2023 209777 CZ 60878
Verze: 16.0 Datum vydání: 02.12.2023 Strana 7 / 10

inhalativní (prach a dýmová), LC50, Potkan: 23,4 mg/L (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.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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 zárodkových buňkách

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

n-Butyl-acetát

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), malátnost

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušenosti z praxe/osob

Vdechování podíl rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako například podráždění 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 negativní účinky, které dříve zmíněné úinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stejně tak 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

Ukládání podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

12.1. Toxicita

n-Butyl-acetát

Toxicita ryb, LC50, Pimephales promelas (jelek velkohlavý): 18 mg/L (96 h)

Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna (hrotnatka velká): 44 mg/L (48 h)

Toxicita pro ošasy, ErC50: 647,7 mg/L (72 h)

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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými úinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

:

Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

12.3. Bioakumulační potenciál

n-Butyl-acetát

Rozdlovací koeficient n-oktanol/voda: 2,3

12.4. Mobilita v půdě

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

výrobku: KD0009 DERILUX
Datum tisku: 28.05.2024 Datum zpracování: 02.12.2023 209777 CZ 60878
Verze: 16.0 Datum vydání: 02.12.2023 Strana 8 / 10

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 zbytkově znečištěné 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

Pozemní přeprava (ADR/RID):

No good of class 3

Přeprava po moři (IMDG)

pro obalech > 450l třída 3

pro balení < = 450 litr :

3

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Transport in accordance with 2.3.2.5. of the IMDG Code.

3

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)

nelze použít

Znečišťující moře

nelze použít

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

Další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely

D/E

Přeprava po moři (IMDG)

EmS-íslo

F-E, S-E

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřevážet 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 směsi

Předpisy EU

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

výrobku: KD0009
Datum tisku: 28.05.2024
Verze: 16.0

DERILUX
Datum zpracování: 02.12.2023
Datum vydání: 02.12.2023

209777 CZ 60878
Strana 9 / 10

Hodnota VOC (v g/L): 472,3

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

Kategorie VOC produktu: (Cat. B/d) ; mezní hodnota VOC: 420 g/l

Maximální obsah VOC v produktu p ipraveném k použití (v g/L): 472,3

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

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

řídít 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
259-370-9 54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl-acetát	01-2119475116-39-XXXX
204-658-1 123-86-4	n-Butyl-acetát	01-2119485493-29
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

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění zařazení z oddílu 3

Asp. Tox. 1 / H304	Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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.
Flam. Liq. 3 / H226	Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
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.
Aquatic Chronic 2 / H411	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Carc. 2 / H351	Karcinogenita	Při vdechnutí může pravděpodobně způsobit rakovinu.
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 (uveďte specifický účinek, je-li znám) (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné). Podezření na poškození plodu v těle matky.
Repr. 2 / H361	Reprodukční toxicita	

Postup klasifikace

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

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2020/878

... výrobku: KD0009 DERILUX
Datum tisku: 28.05.2024 Datum zpracování: 02.12.2023 209777 CZ 60878
Verze: 16.0 Datum vydání: 02.12.2023 Strana 10 / 10

Flam. Liq. 3 Ho lavé kapaliny Na základ údaj ze zkoušek.
Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro k ži Metoda výpo tu.
Aquatic Chronic 3 Nebezpečnost pro vodní prostředí Metoda výpo tu.

Zkratky a akronymy

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných v cí
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 v cech
IBC Code Mezinárodní kód pro konstrukci 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 v cí
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 Pravidlo pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných v cí
OSN United Nations
VOC Těkavé organické sloučeniny
vPvB vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další údaje

Třídění podle nařízení (ES) 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 splnil požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.