

Identifikační číslo výrobku: KG0110 Derogrund EPE
Datum tisku: 05.03.2024 Datum zpracování: 12.01.2024 209777 CZ 58653
Verze: 11.2 Datum vydání: 12.01.2024 Strana 1 / 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátory produktů

Identifikační číslo výrobku (výrobce/dodavatel) KG0110
Obchodní název/název Derogrund EPE

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	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.
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.
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.
P260	Nevdechovat výpary.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P370 + P378	V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.

výrobku: KG0110 Derogrund EPE
Datum tisku: 05.03.2024 Datum zpracování: 12.01.2024 209777 CZ 58653
Verze: 11.2 Datum vydání: 12.01.2024 Strana 2 / 10

P391 Uniklý produkt seberte.
P403 + P233 Skladujte na dobře viditelném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P403 + P235 Skladujte na dobře viditelném místě. Uchovávejte v chladu.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

Doplňující charakteristika rizik

nelze použít

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 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	20 - 25
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35-XXXX Hydrocarbons, C9, Aromatics STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	7 - 8
231-944-3 7779-90-0 030-011-00-6	01-2119485044-40-XXXX fosforenan zinekatý Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	3 - 5
259-370-9 54839-24-6 603-177-00-8	01-2119475116-39-XXXX 2-ethoxy-1-methylethyl-acetát Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	1 - 2
200-746-9 71-23-8 603-003-00-0	01-2119486761-29-0001 propan-1-ol Flam. Liq. 2 H225 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H336	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

Doplňující informace

Plné znění zaazení: 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 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 odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo edidla.

Po kontaktu s očima

výrobku:	KG0110	Derogrund EPE	
Datum tisku:	05.03.2024	Datum zpracování:	12.01.2024
Verze:	11.2	Datum vydání:	12.01.2024
			209777 CZ 58653
			Strana 3 / 10

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

Po požití

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pi 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

pro neohrožující voda, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkáním, (voda)

Nevhodná hasiva

ostrý vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pi 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. Hasičí 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 vytřete. 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, kmelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do uzavřených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čistících 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 nestíněného dopadajícího slunce, 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 křídami a oděvy. Při aplikaci tohoto přípravku nevedchujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, ne pijte 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 při vodní nádobě. 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 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)".

výrobku:	KG0110	Derogrund EPE	
Datum tisku:	05.03.2024	Datum zpracování:	12.01.2024
Verze:	11.2	Datum vydání:	12.01.2024
			209777 CZ 58653
			Strana 4 / 10

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidů a kyslíkových oxidů.

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. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoli úniku.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Číst se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

propan-1-ol

Indexové číslo 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

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: (může pronikat pokožkou)

Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

DNEL:

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), Spotřebitel: 1,6 mg/kg

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

DNEL akutní inhalativní (lokální), Spotřebitel: 174 mg/m³

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

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

propan-1-ol

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

DNEL akutní dermální, krátkodobé (systémový), Zaměstnanec:

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 ovzdušná (STP): 6,58 mg/L

Číslo výrobku: KG0110 Deroground EPE
Datum tisku: 05.03.2024 Datum zpracování: 12.01.2024 209777 CZ 58653
Verze: 11.2 Datum vydání: 12.01.2024 Strana 5 / 10

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 edidel 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 etnicky místního úřada notifikované osoby.

Ochrana rukou

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

Tloušťka materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba prokmitu > 480 min.

Dbejte na použití a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba prokmitu 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 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
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:	2,1 Obj. %
Horní mez výbušnosti:	13,7 Obj. % Zdroj: propan-1-ol
Bod vzplanutí:	> 23 °C Metoda: EN ISO 1523
Teplota samovznícení:	335 °C Metoda: hodnota literatury Zdroj: 2-ethoxy-1-methylethyl-acetát
Teplota rozkladu:	nelze použít
hodnota pH při 20 °C:	nelze použít
Kinematická viskozita (40°C):	< 400 mm²/s
Viskozita při 20 °C:	80 s 4 mm Metoda: DIN 53211

výrobku: KG0110 Derogrund EPE
Datum tisku: 05.03.2024 Datum zpracování: 12.01.2024 209777 CZ 58653
Verze: 11.2 Datum vydání: 12.01.2024 Strana 6 / 10

Rozpustnost(i):
Rozpustnost ve vodě při 20 °C: nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: viz oddíl 12
Tlak páry při 20 °C: 2,826 mbar
Metoda: hodnota literatury

Hustota a/nebo relativní hustota:
Hustota při 20 °C: 1,38 g/cm³
Metoda: vypo tený.

Relativní hustota páry: nelze použít
vlastnosti částic: nelze použít

9.2. Další informace

Obsah pevných látek: 64 hm. %
obsah rozpouštědel:
Organické rozpouštědlo: 36 hm. %
Voda: 0 hm. %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

P i dodržování doporu ených p edpis pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostate nou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxida ních inidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

P i vysokých teplotách mohou vznikat nebezpe né rozkladné produkty.

10.5. Neslučitelné materiály

nelze použít

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

P i vysokých teplotách mohou vznikat nebezpe né rozkladné produkty, nap .: oxid uhli itý, oxid uhelnatý, kou , oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes
orální, LD50, Potkan: 3523 mg/kg 4300
dermáln , 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 k Źi.

Zp sobuje vážné podrážd ní o í.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

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

M že zp sobit podrážd ní dýchacích cest.

M že zp sobit poškození orgán p i prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

výrobku:	KG0110	Derogrund EPE	
Datum tisku:	05.03.2024	Datum zpracování:	12.01.2024
Verze:	11.2	Datum vydání:	12.01.2024

209777 CZ 58653
Strana 7 / 10

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 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. 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

Identifikováno 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 potoka): 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.

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

výrobku: KG0110 Derogrund EPE
Datum tisku: 05.03.2024 Datum zpracování: 12.01.2024 209777 CZ 58653
Verze: 11.2 Datum vydání: 12.01.2024 Strana 8 / 10

- 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 důsledku 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 litr No good of class 3

Přeprava po moři (IMDG)

EmS-íska F-E, S-E
v baleních ≤ 5 litr Transport in accordance with 2.3.2.5. of the IMDG Code.

- 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]

Hodnota VOC (v g/L): 483,3

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 připraveném k použití (v g/L): 483,3

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

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
259-370-9	2-ethoxy-1-methylethyl-acetát	01-2119475116-39-XXXX
54839-24-6		
200-746-9	propan-1-ol	01-2119486761-29-0001
71-23-8		

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění zařazení z oddílu 3

· výrobku:	KG0110	Derogrund EPE	
Datum tisku:	05.03.2024	Datum zpracování:	12.01.2024
Verze:	11.2	Datum vydání:	12.01.2024
			209777 CZ 58653
			Strana 9 / 10

Acute Tox. 4 / H312	Akutní toxicita (dermáln)	Zdraví škodlivý p i styku s k ži.
Acute Tox. 4 / H332	Akutní toxicita (inhalativní)	Zdraví škodlivý p i vdechování.
Skin Irrit. 2 / H315	Žíravost/dráždivost pro k ži	Dráždí k ži.
Eye Irrit. 2 / H319	Vážné poškození o í/podrážd ní o í	Zp sobuje vážné podrážd ní o í.
STOT SE 3 / H335	Toxicita pro specifické cílové orgány p i jednorázové expozici	M že zp sobit podrážd ní dýchacích cest.
STOT RE 2 / H373	Toxicita pro specifické cílové orgány p i opakované expozici	M že zp sobit poškození orgán p i prodloužené nebo opakované expozici.
Asp. Tox. 1 / H304	Nebezpe nost p i vdechnutí	P i požití a vniknutí do dýchacích cest m že zp sobit smrt.
Flam. Liq. 3 / H226	Ho lavé kapaliny	Ho lavá kapalina a páry.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány p i jednorázové expozici	M že zp sobit ospalost nebo závrat .
Aquatic Chronic 2 / H411	Nebezpe nost pro vodní prost edí	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.
Aquatic Acute 1 / H400	Nebezpe nost pro vodní prost edí	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1 / H410	Nebezpe nost pro vodní prost edí	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.
Flam. Liq. 2 / H225	Ho lavé kapaliny	Vysoce ho lavá kapalina a páry.
Eye Dam. 1 / H318	Vážné poškození o í/podrážd ní o í	Zp sobuje vážné poškození o í.
Repr. 2 / H361	Reproduk ní toxicita	Podez ení na poškození reproduk ní schopnosti nebo plodu v t le matky (uve te specifický ú inek, je-li znám) (uve te cestu expozice, je-li p esv d iv prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpe né). Podez ení na poškození plodu v t le matky.

Postup klasifikace

Klasifikace slou eniny a použitá klasifika ní metoda podle na ízení (ES)	.1272/2008 [CLP]
Flam. Liq. 3	Na základ údaj ze zkoušek.
Skin Irrit. 2	Metoda výpo tu.
Eye Irrit. 2	Metoda výpo tu.
STOT SE 3	Metoda výpo tu.
STOT RE 2	Metoda výpo tu.
Aquatic Chronic 2	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

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

Identifikační číslo výrobku:	KG0110	Derogrund EPE	
Datum tisku:	05.03.2024	Datum zpracování:	12.01.2024
Verze:	11.2	Datum vydání:	12.01.2024
			209777 CZ 58653
			Strana 10 / 10

PNEC	Předpokládaná koncentrace bez úniku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Pravidla pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných v cí
OSN	United Nations
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další údaje

Identifikace 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 provést 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.