

Č. výrobku: KG5920799977 DEROZINK N. BBV GRAU
Datum tisku: 30.08.2022 Datum zpracování: 25.07.2022 209777 CZ 44075
Verze: 12.0 Datum vydání: 24.07.2022 Strana 1 / 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. identifikátory produktů

Č. výrobku (výrobce/dodavatel) KG5920799977
Obchodní název/název DEROZINK N. BBV GRAU
UFI: QSES-A0Q5-100P-4G9K

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
Hillenser 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

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 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.
Aquatic Chronic 1 / H410	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy



Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce 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.
P391	Uniklý produkt seberte.
P403 + P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

Doplňující charakteristika rizik

EUH208 Obsahuje Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Č. výrobku: KG5920799977 DEROZINK N. BBV GRAU
Datum tisku: 30.08.2022 Datum zpracování: 25.07.2022 209777 CZ 44075
Verze: 12.0 Datum vydání: 24.07.2022 Strana 2 / 9

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 č.	REACH č. Označení značení // Poznámka	hm. %
231-175-3 7440-66-6 030-001-01-9 905-588-0	01-2119467174-37-0030 zinek práškový (stabilizovaný) Aquatic Chronic 1 H410	50 - 70
205-250-6 136-52-7	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	15 - 20
	01-2119524678-29-0005 Cobalt bis(2-ethylhexanoate) Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1A H317 / Repr. 1B H360 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 3 H412	< 0,1

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 odveďte 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

Č. výrobku:	KG5920799977	DEROZINK N. BBV GRAU	
Datum tisku:	30.08.2022	Datum zpracování: 25.07.2022	209777 CZ 44075
Verze:	12.0	Datum vydání: 24.07.2022	Strana 3 / 9

Připravit 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).

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. Nepovolaným 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. Nepovolaným 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: (muze pronikat pokožkou)

Doplňující informace

Č. výrobku: KG5920799977 DEROZINK N. BBV GRAU
Datum tisku: 30.08.2022 Datum zpracování: 25.07.2022 209777 CZ 44075
Verze: 12.0 Datum vydání: 24.07.2022 Strana 4 / 9

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti
NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti
Ceiling : horní hranice

DNEL:

zinek práškový (stabilizovaný)
Indexové č. 030-001-01-9 / Č. ES 231-175-3 / Č. CAS 7440-66-6
DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel: 83,3 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:

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. Omezení 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/obličej

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

Ochrana trupu

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

Bezpečnostní opatření

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

Omezení 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

Č. výrobku: KG5920799977 DEROZINK N. BBV GRAU
Datum tisku: 30.08.2022 Datum zpracování: 25.07.2022 209777 CZ 44075
Verze: 12.0 Datum vydání: 24.07.2022 Strana 5 / 9

Bod tání/bod tuhnutí:	nicht anwendbar
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:	0,8 Obj. %
Horní mez výbušnosti:	8 Obj. % Zdroj: Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes
Bod vzplanutí:	> 23 °C Metoda: EN ISO 1523
Teplota samovznícení:	460 °C Metoda: hodnota literatury Zdroj: Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes
Teplota rozkladu:	nelze použít
hodnota pH při 20 °C:	nelze použít
Kinematická viskozita (40°C):	< 300 mm²/s
Viskozita při 20 °C:	65 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:	1,4177 mbar Metoda: hodnota literatury
Hustota a/nebo relativní hustota:	
Hustota při 20 °C:	2,53 g/cm³ Metoda: vypočtený.
Relativní hustota páry:	nelze použít
vlastnosti částic:	nelze použít
9.2. Další informace	
Obsah pevných látek:	82 hm. %
obsah rozpouštědel:	
Organické rozpouštědlo:	18 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.

Č. výrobku: KG5920799977 DEROZINK N. BBV GRAU
Datum tisku: 30.08.2022 Datum zpracování: 25.07.2022 209777 CZ 44075
Verze: 12.0 Datum vydání: 24.07.2022 Strana 6 / 9

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: 4300 mg/kg 4300
dermálně, LD50, Králík: 3200 mg/kg 3200
inhalativní (výpary), LC50, Potkan (4 h)

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

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

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 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

Č. ES	Označení	Třídění podle nařízení (ES)
Č. CAS		č.1272/2008 [CLP]
205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Repr. 1B
136-52-7		

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: 26,7 mg/L (96 h)

Toxicita hrotnatek, EC50: 3,82 mg/L (48 h)

Dlouhodobé Ekotoxicita

Vysoce 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

Č. výrobku: KG5920799977 DEROZINK N. BBV GRAU
Datum tisku: 30.08.2022 Datum zpracování: 25.07.2022 209777 CZ 44075
Verze: 12.0 Datum vydání: 24.07.2022 Strana 7 / 9

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 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 oddíly 6 - 8

Další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely

D/E

v baleních <= 5 litrů

KEIN GUT DER KLASSE 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

Předpisy EU

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

Hodnota VOC (v g/L): 451,1

Č. výrobku: KG5920799977 DEROZINK N. BBV GRAU
Datum tisku: 30.08.2022 Datum zpracování: 25.07.2022 209777 CZ 44075
Verze: 12.0 Datum vydání: 24.07.2022 Strana 8 / 9

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

Kategorie VOC produktu: (Cat. A/i) ; mezní hodnota VOC: 500 g/l
Maximální obsah VOC v produktu připraveném k použití (v g/L): 451,1

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 c. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy
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.
231-175-3 7440-66-6	zinek práškový (stabilizovaný)	01-2119467174-37-0030
905-588-0	Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes	01-2119488216-32-XXXX

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění zařazení z oddílu 3

Aquatic Chronic 1 / H410	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Acute Tox. 4 / H312	Akutní toxicita (dermálně)	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.
Skin Sens. 1A / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Repr. 1B / H360	Reprodukční toxicita	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky (uvedte specifický účinek, je-li znám) (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
Aquatic Acute 1 / H400	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 3 / H412	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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	Žíravost/dráždivost pro kůži	Metoda výpočtu.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí	Metoda výpočtu.
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici	Metoda výpočtu.
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Metoda výpočtu.

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

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

Č. výrobku: KG5920799977 DEROZINK N. BBV GRAU
Datum tisku: 30.08.2022 Datum zpracování: 25.07.2022 209777 CZ 44075
Verze: 12.0 Datum vydání: 24.07.2022 Strana 9 / 9

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.