

Č. výrobku: EZ3996 2K-DP EG 687.
Datum tisku: 13.02.2023 Datum zpracování: 25.07.2022 CZ
Verze: 11.2 Datum vydání: 24.07.2022 Strana 1 / 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. identifikátory produktů

Č. výrobku (výrobce/dodavatel) EZ3996
Obchodní název/název 2K-DP EG 687.
HL500 MVH Gew.6:1 Vol.3:1 o.
HL510 MVH Gew.7:1 Vol.3,6:1

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace + 420224919293 / +420224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

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

| | | |
|--------------------------|--|---|
| Flam. Liq. 3 / H226 | Hořlavé kapaliny | Hořlavá kapalina a páry. |
| Skin Irrit. 2 / H315 | Žíravost/dráždivost pro kůži | Dráždí kůži. |
| Eye Dam. 1 / H318 | Vážné poškození očí/podráždění očí | Způsobuje vážné poškození očí. |
| Skin Sens. 1 / H317 | Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| STOT RE 2 / H373 | Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| 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



Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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.
P260 Nevdechovat výpary.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.

Č. výrobku: EZ3996 2K-DP EG 687.
Datum tisku: 13.02.2023 Datum zpracování: 25.07.2022 CZ
Verze: 11.2 Datum vydání: 24.07.2022 Strana 2 / 9

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

butan-1-ol
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu
Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

Doplňující charakteristika rizik

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis epoxidové pryskyřice

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

| Č. ES Č. CAS Indexové č. | 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 | 15 - 20 |
| 500-033-5 25068-38-6 603-074-00-8 | 01-2119456619-26-XXXX epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411 Měrná limitní koncentrace (SCL): Eye Irrit. 2 H319 >= 5 / Skin Irrit. 2 H315 >= 5 | 15 - 20 |
| 200-751-6 71-36-3 603-004-00-6 | 01-2119484630-38-XXXX butan-1-ol Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H336 | 3 - 5 |
| 231-072-3 7429-90-5 013-002-00-1 | 01-2119529243-45-0051 hliník práškový (stabilizovaný) Water-react. 2 H261 / Flam. Sol. 1 H228 | 1 - 2 |

Doplňující informace

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné informace

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

Vdechování

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

Po styku s pokožkou

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

Po kontaktu s očima

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

Po požití

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | | | |
|--------------|------------|------------------------------|--------------|
| Č. výrobku: | EZ3996 | 2K-DP EG 687. | |
| Datum tisku: | 13.02.2023 | Datum zpracování: 25.07.2022 | CZ |
| Verze: | 11.2 | Datum vydání: 24.07.2022 | Strana 3 / 9 |

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

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

Nevhodná hasiva

ostrý vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3. Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

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! Zakaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisům pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

Pokyny pro skladování s jinými produkty

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

Další informace o podmínkách skladování

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

Č. výrobku: EZ3996 2K-DP EG 687.
Datum tisku: 13.02.2023 Datum zpracování: 25.07.2022
Verze: 11.2 Datum vydání: 24.07.2022

CZ
Strana 4 / 9

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:

butan-1-ol

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

PEL: 300 mg/m³; 97,5 ppm

NPK-L: 600 mg/m³; 195 ppm

Xylen

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

PEL: 200 mg/m³; 45,4 ppm

NPK-L: 400 mg/m³; 90,8 ppm

Poznámka: (muže pronikat pokožkou)

Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

DNEL:

butan-1-ol

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

DNEL krátkodobé orální (akutní), Zaměstnanec:

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel: 3,125 mg/kg

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

Č. ES 905-588-0

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 180 mg/kg

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

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

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel: 1,6 mg/kg

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

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

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

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

hliník práškový (stabilizovaný)

Indexové č. 013-002-00-1 / Č. ES 231-072-3 / Č. CAS 7429-90-5

DNEL dlouhodobé inhalativní (lokálně), Zaměstnanec: 3,72 mg/m³

PNEC:

butan-1-ol

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

PNEC čistička (STP): 2476 mg/L

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

Č. ES 905-588-0

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,327 mg/L

PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,327 mg/L

PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování: 0,327 mg/L

PNEC sediment, sladká voda: 12,46 mg/L

PNEC sediment, mořská voda: 12,46 mg/kg

PNEC, podlaha: 2,31 mg/kg

PNEC čistička (STP): 6,58 mg/L

8.2. Omezování expozice

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

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

Č. výrobku: EZ3996 2K-DP EG 687.
Datum tisku: 13.02.2023 Datum zpracování: 25.07.2022 CZ
Verze: 11.2 Datum vydání: 24.07.2022 Strana 5 / 9

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/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 čisticí prostředek.

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|---|
| Skupenství: | Kapalný |
| Barva: | viz etiketa |
| Zápach: | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | nelze použít |
| Bod tání/bod tuhnutí: | 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: | 11,3 Obj. % Zdroj: butan-1-ol |
| Bod vzplanutí: | > 23 °C Metoda: EN ISO 1523 |
| Teplota samovznícení: | 335 °C Metoda: hodnota literatury Zdroj: butan-1-ol |
| 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: | 1,524 mbar Metoda: hodnota literatury |
| Hustota a/nebo relativní hustota: | |
| Hustota při 20 °C: | 1,94 g/cm³ Metoda: vypočtený. |
| Relativní hustota páry: | nelze použít |
| vlastnosti částic: | nelze použít |

9.2. Další informace

Č. výrobku: EZ3996 2K-DP EG 687.
Datum tisku: 13.02.2023 Datum zpracování: 25.07.2022
Verze: 11.2 Datum vydání: 24.07.2022

CZ
Strana 6 / 9

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Obsah pevných látek: | 79 hm. % |
| obsah rozpouštědel: | |
| Organické rozpouštědlo: | 20 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 předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3. **Možnost nebezpečných reakcí**

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

10.4. **Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. **Neslučitelné materiály**

nelze použít

10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu**

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

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

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

Č. výrobku: EZ3996 2K-DP EG 687.
Datum tisku: 13.02.2023 Datum zpracování: 25.07.2022
Verze: 11.2 Datum vydání: 24.07.2022

CZ
Strana 7 / 9

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

12.1. Toxicita

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

Dlouhodobé Ekotoxicita

Škodlivý 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 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):
Přeprava po moři (IMDG):
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR):

FARBE
PAINT
Paint

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID):

Přeprava po moři (IMDG)
pro balení < = 450 litrů:
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

KEIN GUT DER KLASSE 3
při obalech > 450l třída 3 číslo 31c
3
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

Č. výrobku: EZ3996 2K-DP EG 687.
Datum tisku: 13.02.2023 Datum zpracování: 25.07.2022 CZ
Verze: 11.2 Datum vydání: 24.07.2022 Strana 8 / 9

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, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíl 6 - 8

Další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely D/E

Přeprava po moři (IMDG)

EmS-čísla F-E, S-E

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): 406,0

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

Kategorie VOC produktu: nelze použít ; mezní hodnota VOC: 0

Maximální obsah VOC v produktu připraveném k použití (v g/L): 398,4

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. 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. |
|-----------------|---|-----------------------|
| 905-588-0 | Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes | 01-2119488216-32-XXXX |
| 200-751-6 | butan-1-ol | 01-2119484630-38-XXXX |
| 71-36-3 | | |

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění zařazení z oddílu 3

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

Žiravost/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. 1 / H317

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Č. výrobku: EZ3996 2K-DP EG 687.
Datum tisku: 13.02.2023 Datum zpracování: 25.07.2022 CZ
Verze: 11.2 Datum vydání: 24.07.2022 Strana 9 / 9

| | | |
|--------------------------|--|---|
| Aquatic Chronic 2 / H411 | Nebezpečnost pro vodní prostředí | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Acute Tox. 4 / H302 | Akutní toxicita (orální) | Zdraví škodlivý při požití. |
| Eye Dam. 1 / H318 | Vážné poškození očí/podráždění očí | Způsobuje vážné poškození očí. |
| STOT SE 3 / H336 | Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Water-react. 2 / H261 | Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny | Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny. |
| Flam. Sol. 1 / H228 | hořlavé pevné látky | Hořlavá tuhá látka. |

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 Dam. 1 | Vážné poškození očí/podráždění očí | Metoda výpočtu. |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Metoda výpočtu. |
| STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici | Metoda výpočtu. |
| Aquatic Chronic 3 | 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 |
| 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.