

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Varybond Regular Grade

Datum revize: 14.02.2023

Kód produktu: RG

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Varybond Regular Grade

Jiné obchodní název výrobku

..

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Emulze, vazelíny a olejové separátory

Nedoporučované způsoby použití

Jen pro průmyslové a komerční použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: ITW LLC & Co. KG
Název ulice: Am Eichenbach 14
Místo: D-73054 Eisingen/Fils
Telefon: +49 800 6273002
e-mail: info@itwcp.de
Internet: itwcp.de
Informační oblast: Produktsicherheit Mo. - Do. 8.00 - 16.30 Fr. 8.00 - 14.00
Swiss Toxicological Information Centre - Téléphone : +41 44 251 51 51 (in Switzerland dial 145)
United Kingdom : National Poisons Information Service - Phone number : 8448920111
Österreich : Vergiftungsinformationszentrale Vienna - Telefon-Nummer : +43 1 406 43 43
Schweiz : Tox Info Suisse - Telefon-Nummer : +41 44 251 51 51
España : Instituto Nacional de Toxicología - Teléfono : +34 91 562 04 20
România (Romania): Spitalul de Urgenta Floreasca 021 230 8000
Deutschland: ++49 800 6273002

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P391

Uniklý produkt seberte.

P501

Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Varybond Regular Grade

Datum revize: 14.02.2023

Kód produktu: RG

Strana 2 z 10

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

2.3. Další nebezpečnost

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

PvB: Nicht anwendbar.

Results of PBT and vPvB assessment

PBT

Not applicable.

PvB

Not applicable.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|------------|---|----------|
| | Číslo ES Indexové č. Číslo REACH | |
| | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | |
| 1314-13-2 | oxid zinečnatý | 2,5-10 % |
| | 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-22 | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | |
| | Copper pigments | 2,5-7 % |
| | 231-159-6 01-2119480154-42 | |
| | Flam. Sol. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H228 H331 H302 H319 H400 H410 | |
| 7429-90-5 | hliník práškový (stabilizovaný) | 2,5-10 % |
| | 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45 | |
| | Flam. Sol. 1, Water-react. 2; H228 H261 | |
| 68457-79-4 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts | <1% |
| | 270-608-0 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411 | |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES | Název | Obsah |
|-----------|-----------|--|----------|
| | | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE | |
| 1314-13-2 | 215-222-5 | oxid zinečnatý | 2,5-10 % |
| | | dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| | 231-159-6 | Copper pigments | 2,5-7 % |
| | | inhalační: ATE = 3 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 0,7 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 400 mg/kg | |
| 7429-90-5 | 231-072-3 | hliník práškový (stabilizovaný) | 2,5-10 % |
| | | orální: LD50 = 15900 mg/kg | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Varybond Regular Grade

Datum revize: 14.02.2023

Kód produktu: RG

Strana 3 z 10

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda. Vyměnit zmáčený oděv.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití

Při požití ihned pít: Voda. Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO₂). Pěna.

Nevhodná hasiva

Voda. Voda s přísadou tenzidů.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Všeobecné informace

Zajistěte dostatečné větrání. Použijte osobní ochrannou výstroj. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Varybond Regular Grade

Datum revize: 14.02.2023

Kód produktu: RG

Strana 4 z 10

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Vyměnit zmáčený oděv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání. .

Další pokyny

Nejezte a nepijte při používání.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Další informace o skladovacích podmínkách

Storage temperature: 10-30°C

Storage humidity range: 30-50%

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Kluzný prostředek, lubrikanty a prostředky pro tečení

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka | ppm | mg/m ³ | vlá/cm ³ | Kategorie | Druh |
|-----------|---|-----|-------------------|---------------------|-----------|------|
| - | hliník a jeho oxidy (s výjimkou gama Al ₂ O ₃) | - | 10,0 | | PEL | |
| 1314-13-2 | Oxid zinečnatý, jako Zn | - | 2 | | PEL | |
| | | - | 5 | | NPK-P | |

Jiné údaje o limitních hodnotách

Žádné údaje k dispozici

8.2. Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle. EN 166

Ochrana rukou

EN ISO 374 Ověřené ochranné rukavice k nošení: Butylkaučuk. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Varybond Regular Grade

Datum revize: 14.02.2023

Kód produktu: RG

Strana 5 z 10

Omezování expozice životního prostředí

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Skupenství: | Pasta |
| Barva: | tmavě šedý |
| Zápach: | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | Žádné údaje k dispozici |

Hořlavost:

Bod vzplanutí:

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Žádné údaje k dispozici

Hustota:

| | |
|---------------|------------------------|
| Metoda | ISO 10156 |
| | 210 °C |
| | 1,21 g/cm ³ |

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

Oxidační vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

Jiné údaje

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

No further relevant information available.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkem.

10.5. Neslučitelné materiály

Nesměšujte s kyseliny. Nesměšujte s louhy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Varybond Regular Grade

Datum revize: 14.02.2023

Kód produktu: RG

Strana 6 z 10

| Číslo CAS | Název | | | | |
|-----------|---------------------------------|---------------|----------|--------|--------|
| | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
| 1314-13-2 | oxid zinečnatý | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | > 5000 | Potkan | ECHA |
| | dermální | LD50 mg/kg | >5000 | Potkan | ECHA |
| | Copper pigments | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | 400 | Ratte | ECHA |
| | dermální | LD50 mg/kg | >2000 | Ratte | ECHA |
| | inhalační pára | ATE | 3 mg/l | | |
| | inhalační (4 h) prach/mlha | LC50 | 0,7 mg/l | Ratte | ECHA |
| 7429-90-5 | hliník práškový (stabilizovaný) | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | 15900 | Ratte | ECHA |

Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žádné údaje k dispozici

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
nesenzibilizující.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žádné údaje k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žádné údaje k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žádné údaje k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Žádné údaje k dispozici

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné údaje k dispozici

Jiné údaje ke zkouškám

Žádné údaje k dispozici

Zkušenosti z praxe

Žádné údaje k dispozici

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Varybond Regular Grade

Datum revize: 14.02.2023

Kód produktu: RG

Strana 7 z 10

Ökologie Wasser: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut): Nicht eingestuft
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch): Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Ecology Water: Toxic to aquatic life with long lasting effects

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute): Not classified

Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic): Toxic to aquatic life with long lasting effects

| Číslo CAS | Název | | | | | |
|-----------|------------------------------|--------------|-----------|------|-------------------------------|--------|
| | Toxicita pro vodní organismy | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
| 1314-13-2 | oxid zinečnatý | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 0,112 | 96 h | Fisch | ECHA |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 | 0,3 mg/l | 96 h | Alge | ECHA |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 mg/l | 0,360 | 48 h | wirbellose Wasserlebewesen | ECHA |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Keine zusätzlichen Informationen vorhanden, No additional information available

12.3. Bioakumulační potenciál

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil— unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C20 through C50 and produces a finished oil of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.]
(64742-52-5)

12.4. Mobilita v půdě

Keine zusätzlichen Informationen vorhanden, No additional information available

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Keine zusätzlichen Informationen vorhanden, No additional information available

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Keine zusätzlichen Informationen vorhanden, No additional information available

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Keine zusätzlichen Informationen vorhanden, No additional information available

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

120112 ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ;
Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů; Upotřebené vosky a tuky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Varybond Regular Grade

Datum revize: 14.02.2023

Kód produktu: RG

Strana 8 z 10

200139 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ,
PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU;
Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Plasty

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN3077
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTREDÍ, TUHÁ, J.N. (Zinkoxid)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4. Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 9



Klasifikační kód: M7
Zvláštní opatření: 274 335 601
Omezené množství (LQ): 5 kg
Přepavní kategorie: 3
Identifikační číslo nebezpečnosti: 90
Kód omezení vjezdu do tunelu: E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

E1

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN3077
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTREDÍ, TUHÁ, J.N. (Zinc oxide)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4. Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 9



Klasifikační kód: M7
Zvláštní opatření: 274 601
Omezené množství (LQ): 5 kg
Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)
E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN3077
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc oxide)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4. Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 9

Bezpečnostní list

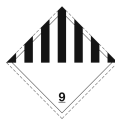
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Varybond Regular Grade

Datum revize: 14.02.2023

Kód produktu: RG

Strana 9 z 10



Marine pollutant: Yes
Zvláštní opatření: 274, 335
Omezené množství (LQ): 5 kg
EmS: F-A, S-F
Další příslušné údaje (Námořní doprava)
E1

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN3077
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Zinc oxide)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4. Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 9



Zvláštní opatření: A97 A158 A179
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 956
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 400 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 956
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 400 kg

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

E1
: Y956

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ano

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
No further relevant information available.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
No further relevant information available.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):
Vstup 40

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Varybond Regular Grade

Datum revize: 14.02.2023

Kód produktu: RG

Strana 10 z 10

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

ODDÍL 16: Další informace**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

| | |
|------|--|
| H228 | Hořlavá tuhá látka. |
| H261 | Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)