

BEZPEČNOSTNÝ LIST ZincPrimer

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 08.01.2021

revidované: 28.08.2026

1. Názov látky alebo zmesi a spoločnosť**1.1. Identifikátor produktu**

Názov látky / obchodný názov ZincPrimer

1.2. Relevantná identifikácia Použitie látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

Relevantné identifikované využitie: Základný náter pre neželezné kovy

Odporúčané obmedzenie: ZincPrimer sa používa ako promotor priľnavosti pre neželezné kovy, ako sú zinok, pozinkovaná oceľ, nehrdzavejúca oceľ, hliník a meď.

Údaje o dodávateľovi, ktorý poskytol bezpečnostný list**Výrobca / dodávateľ**

Spoločnosť: SICC Coatings GmbH, Wackenbergstraße 78-82, D-13156 Berlín

Telefón: +49(0) 30 / 500 196-0

Fax: +49(0) 30 / 500 196-20

E-mailová adresa: info@sicc.de

Zodpovedná/vydávajúca osoba: Aplikačná technológia / Výskum a vývoj

1.3. Tiesňové číslo

Mimo otváracích hodín 112, (pondelok – piatok 08:00 – 16:30)

2. Možné nebezpečenstvá**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008. Žiadna nebezpečná látka ani zmes.

2.2. Označovacie prvky

Označovacie prvky v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008.

Žiadna nebezpečná látka ani zmes.

Signálne slovo: Žiadne signálne slovo**Varovania pred nebezpečenstvom:** Nie sú potrebné žiadne varovania pred nebezpečenstvom**Bezpečnostná poznámka:**

P101: Ak je potrebná lekárska rada, majte pripravené balenie alebo etiketu

P102: Držte mimo dosahu detí.

P103: Pred použitím si prečítajte etiketu.

Ďalšie znakovacie prvky:

EUH208: Obsahuje 2-butanón oxym. Môže spôsobiť alergické reakcie.

EUH210: Bezpečnostný list k dispozícii na požiadanie.

2.3. Ďalšie nebezpečenstvá

Na základe dostupných informácií produkt neobsahuje žiadne PBT alebo vPvB látky s obsahom vyšším ako 0,1 %.

3. Zloženie / informácie o zložkách**3.1. Látka** Neplatí**3.2. Zmesi**

2-butanónový oxym (0,5 %)

BEZPEČNOSTNÝ LIST **ZincPrimer**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 08.01.2021

revidované: 28.08.2026

Akútna toxicita dermálne, kategória 4, H312 (akútna toxikológia 4)
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória 1, H318 (Eye Dam. 1)
Kožná senzibilizácia, kategória 1, H317 (Kožná citlivosť 1)
Karcinogenosť, kategória 2, H351 (karc. 2)

Dowanol DPnB (2,0 %)
Horľavé kvapaliny, kategória 3, H226 (Flam. Liq. 3)
Korozívny/dráždivý účinok na pokožku, kategória 2, H315 (Kožné dráždenie. 2)
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória 2, H319 (podráždenie očí 2)
Špecifická toxicita cieľových orgánov (jednorazová expozícia): podráždenie dýchacích ciest, kategória 3, H335 (STOT SE 3)
Nebezpečné pre vodu: chronické, kategória 3, H412 (vodné chronické 3)

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Popis opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia prvej pomoci. Vyveďte postihnutú osobu z nebezpečnej oblasti. Prvý zasahujúci sa musí chrániť sám.
Po vdýchnutí v prípade sťažností - prívod čerstvého vzduchu
Po kontakte s kožou Očistite pokožku mydlom a vodou
Po očnom kontakte Ak je to potrebné, odstráňte kontaktné šošovky, nechajte viečka otvorené a opláchnite sa dostatkom vody, vyhľadajte lekársku pomoc
Po prehltnutí môže spôsobiť nevoľnosť, zvracanie a hnačku, ako aj podráždenie tráviaceho traktu; poraďte sa s lekárom a presne pomenujte látku.

4.2. Hlavné akútne a oneskorené príznaky a účinky

Príznaky: Nie sú dostupné informácie
Riziká: Nie sú dostupné informácie

4.3. Indikácie okamžitej lekárskej pomoci alebo špeciálnej starostlivosti

Liečba: Nie sú dostupné informácie

5. Firefighting measures

5.1. Hasiaci prostriedok

Vhodné: Pena, oxid uhličitý, suché chemikálie, sprejová hmla, voda
Nevhodné z Pozorujte miestne podmienky.
bezpečnostných dôvodov:

5.2. Špeciálne nebezpečenstvá spojené so zmesou

Uzavreté nádoby môžu prasknúť pri extrémnom teple (nárast tlaku), dyme, oxide uhličitom

5.3. Pokyny na hasenie požiarov

Ochladzujte okolité nádoby náchylné na požiar vodou z bezpečnej vzdialenosti. Materiál je nehorľavý, pokiaľ je zadržaná vlhkosť.

6. Measures in the event of accidental release

Osobné opatrenia, ochranné pomôcky a postupy používané v núdzových situáciách

Ochranné predpisy / pozri kapitoly 2 až 5

6.1. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Dodržiavajte miestne, oficiálne predpisy; Nedovoľte, aby sa dostal do kanalizačného systému.

6.2. Metódy a materiály na zadržanie a čistenie

Utesňujte uniknutý materiál nehorľavými absorbentmi (napr. piesok, piliny alebo podobne) a likvidujte ho podľa miestnych predpisov. Čistite vodou a čistiacimi prostriedkami, ideálne nepoužívajte rozpúšťadlá.

BEZPECNOSTNÝ LIST ZincPrimer

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 08.01.2021

revidované: 28.08.2026

- 6.3. Odkaz na iné časti** Pre viac informácií pozri sekcie 7, 8 a 13 bezpečnostného listu

7. Handling and storage**7.1. Ochranné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu**

Poznámky k bezpečnej manipulácii: Dodržiavať minimálne normy TRGS 500 (Technické pravidlá pre nebezpečné látky). Vyhýbať sa kontaktu s očami a pokožkou.

Opatrenia na ochranu pred požiarom a výbuchmi: Produkt je nehorľavý, pokiaľ je vlhkosť stále zadržiavaná. Ohrozené nádoby musia byť ochladené vodou.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania s ohľadom na environmentálnu kompatibilitu

Informácie o podmienkach skladovania: Skladujte na chladnom, bezmrazovom mieste

Požiadavky na skladovacie miesta a kontajnery: Nádoby majte zatvorené, chráňte pred mrazom a teplom, nevyprázdňujte nádoby pod tlakom, nepoužívajte tlakové nádoby

Trieda úložiska: 12 – Nehorľavé kvapaliny

7.3. Špecifické koncové aplikácie

ZincPrimer je vodou rozpustný

Promotér prínavosti pre neželezné kovy. GIS kód BSW20

Je potrebné dodržiavať technické informácie od výrobcu.

8. Limitation and monitoring of exposure / Personal protective equipment**8.1. Parametre na monitorovanie****Limity pracovnej expozície a/alebo biologické limity****Limity pracovnej expozície (OEL) Nemecko**

Neobsahuje látky na monitorovanie

8.2. Obmedzovanie a monitorovanie expozície

Technické opatrenia a uplatňovanie vhodných pracovných postupov, uvedených v sekcii 7, majú prednosť pred používaním osobných ochranných prostriedkov. Odporúčané analytické metódy pre merania na pracovisku: pozri Federálny inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (BauA). Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Vyhýbajte sa jedlu, nápojom a krmivám. Okamžite odstráňte znečistené a premočené oblečenie. Umývajte si ruky pred prestávkami a na konci práce. Nevdychujte plyny/pary/aerosóly. Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou. Počas práce nejedzte ani nepijte.

Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana rúk: noste vhodné ochranné rukavice v súlade s smernicou EÚ 89/686/CEE. Dodržiavajte špecifikácie výrobcu týkajúce sa priepustnosti a doby prielomnosti, ako aj špeciálnych podmienok na pracovisku (mechanické zaťaženie, trvanie kontaktu).

Ochrana očí a tváre:

Ochranné rukavice by sa mali meniť pri prvých príznakoch opotrebenia.

Ochranné okuliare s bočnou ochranou (DIN EN 166)

Ochrana pokožky:

Materiál nitrilových rukavíc

Čas penetrácie ≥ 8 h

Hrúbka rukavice 0,4 mm

Ochrana dýchacích ciest:

Ak sú prekročené limity pracovnej expozície, je potrebné nosiť vhodné dýchacie zariadenie. Ak nie sú stanovené pracovné limity expozície, je potrebné prijať primerané ochranné opatrenia na dýchanie v prípade tvorby aerosólov a hmly.

Odporúčané: Filtre proti organickým parám (typ A), filtre proti organickým parám (typ AX)

BEZPEČNOSTNÝ LIST ZincPrimer

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 08.01.2021

revidované: 28.08.2026

9. Physical and chemical properties**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzický stav:	tekutý
Farba:	Základná farba: biela
Vôňa:	Arteigen
Prah zápachu:	Poznámka:
Tlak pary:	Poznámka:
pH hodnota:	8,00 ± 0,4 pri 20 °C DIN 19266
Bod topenia/bod mrazu:	0 °C
Začiatok varenia:	100 °C
Bod výbuchu:	> 60 °C
Rýchlosť odparovania:	Poznámka:
Horľavosť:	N.Z.
Horná hranica výbuchu:	N.Z.
Dolný limit výbuchu:	N.Z.
Oxidačné vlastnosti:	N.Z.
Hustota:	1,40 kg/dm ³ DIN EN ISO 2811-1
Hustota páry (20 °C):	Poznámka:
Teplota samovznietenia:	N.Z.
Distribučný koeficient n-octanol/voda:	Poznámka:
Teplota rozkladu:	Poznámka:
Výbušné vlastnosti:	N.Z.
Viskozita:	85 ± 2 jednotky
Kvalitný obsah:	Poznámka:
Jemnosť:	Poznámka:
n.z. = nepoužiteľné	
Poznámka: = neurčené	

9.2. Ďalšie informácie

vymazané

10. Stability and reactivity

10.1. Reaktivita	Žiadna dekompozícia pri skladovaní a používaní podľa zámeru
10.2. Chemická stabilita	Žiadna dekompozícia pri skladovaní a používaní podľa zámeru
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Žiadna dekompozícia pri skladovaní a používaní podľa zámeru
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	pozri kapitolu 7
10.5. Nekompatibilné materiály	Vyhňte sa kontaktu so silnými kyselinami a silnými zásadami
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri skladovaní a používaní sa nedochádza k rozkladu. Oheň, vrátane ohrevu zváraním a rezaním, produkuje dym, oxid uhličitý a oxid uhoľnatý.

11. Toxicological information**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****a) Akútna toxicita**

Zložky, ktoré môžu prispieť k akútnej orálnej toxicite:

BEZPEČNOSTNÝ LIST **ZincPrimer**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 08.01.2021

revidované: 28.08.2026

nie je relevantnou súčasťou

Zmes preto nie je klasifikovaná ako akútna toxicita perorálne.

Zložky, ktoré môžu prispieť k akútnej kožnej toxicite:

nie je relevantnou súčasťou

Vypočítaná odhadovaná akútna dermálna toxicita ATE (zmes): 220000 mg/kg

Zmes preto nie je klasifikovaná ako akútna toxicita.

Zložky, ktoré môžu prispieť k toxicite pri akútnom vdýchnutí:

nie je relevantnou súčasťou

Zmes preto nie je klasifikovaná ako akútna inhalovaná toxicita.

b) Korozívny účinok na pokožku

Dowanol DPnB (2,0 %), klasifikácia látky: kategória 2, bola považovaná za aditívnu.

Je potrebné dodržiavať všeobecné limitné hodnoty (GCL): Kategória 2: 10 %

c) Vážne poškodenie/podráždenie očí

Relevantné ingrediencie:

2-butanónový oxym (0,5 %), klasifikácia látky: kategória 1, bola považovaná za aditívnu.

Je potrebné dodržiavať všeobecné limitné hodnoty (GCL): Kategória 1: 3 % Kategória 2: 1 %

Dowanol DPnB (2,0 %), klasifikácia látky: kategória 2, bola považovaná za aditívnu.

Je potrebné dodržiavať všeobecné limitné hodnoty (GCL): Kategória 2: 10 %

d) Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Zložky, ktoré môžu prispieť k respiračnej senzibilizácii:

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Táto zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizácia dýchacích ciest.

Zložky, ktoré môžu pomôcť zvýšiť citlivosť pokožky:

Relevantné ingrediencie:

2-butanónový oxym (0,5 %), klasifikácia látky: kategória 1

Je potrebné dodržiavať všeobecné limitné hodnoty (GCL): Kategória 1: 1 %

Táto zmes nie je citlivá na pokožku. Alergie môžu byť stále vyvolané u citlivých ľudí.

e) Mutagénosť zárodočných buniek

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Zmes nie je klasifikovaná podľa mutagénosti zárodočných buniek.

f) Karcinogenosť

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Táto zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

(g) Reprodukčná toxicita

Zložky, ktoré môžu prispievať k reprodukčnej toxicite:

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Táto zmes nie je klasifikovaná ako reprodukčná toxicita.

Zložky, ktoré môžu prispieť k vplyvu na laktáciu:

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Zmes nie je zaradená do dodatočnej kategórie účinkov na laktáciu.

(h) Špecifická toxicita cieľových orgánov pri opakovanej expozícii

Zložky, ktoré môžu prispieť k toxicite špecifických cieľových orgánov (jednorazová expozícia):

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Zmes nie je klasifikovaná podľa špecifickej toxicity cieľových orgánov (jednorazová expozícia).

Zložky, ktoré môžu prispieť k toxicite špecifických cieľových orgánov (jednorazová expozícia): Podráždenie dýchacích ciest:

Relevantné ingrediencie:

Dowanol DPnB (2,0 %), klasifikácia látky: Kategória 3

Limitné hodnoty špecifické pre látku (SCL): Kategória 3: 10 %

BEZPECNOSTNÝ LIST **ZincPrimer**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 08.01.2021

revidované: 28.08.2026

Zmes je klasifikovaná ako špecifická toxicita cieľových orgánov (jednorazová expozícia): podráždenie dýchacích ciest nie je klasifikované.

Zložky, ktoré môžu prispieť k toxicite špecifických cieľových orgánov (jednorazová expozícia): Anestetikum:

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Zmes je klasifikovaná ako špecifická toxicita cieľových orgánov (jednorazová expozícia): narkotický účinok nie je zahrnutý.

(i) Špecifická toxicita cieľových orgánov pri jednorazovej expozícii

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Zmes nie je klasifikovaná ako špecifická toxicita cieľových orgánov (opakovaná expozícia).

(j) Riziko apirácie

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Táto zmes nie je klasifikovaná ako riziko aspirácie.

k) Endokrinné narušenie ovplyvňujúce ľudské zdravie

Neexistujú žiadne relevantné komponenty

12. Environmental Claims

12.1. Toxicita

Zložky, ktoré môžu prispieť k akútnym vodným rizikám:

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodu: akútna.

Zložky, ktoré môžu prispievať k chronickým vodným rizikám.

Relevantné ingrediencie:

Dowanol DPnB (2,0 %, kategória 3)

Je potrebné dodržiavať limitnú hodnotu: Kategória 3: 25 %, Kategória 4: 25 %

Zmes nie je klasifikovaná do tejto kategórie rizika.

Komponenty, ktoré môžu prispieť k poškodeniu ozónovej vrstvy.

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Táto zmes nie je klasifikovaná ako škodlivá pre ozónovú vrstvu.

12.2. Perzistencia a degradabilita

O produkte nie sú dostupné žiadne informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

O produkte nie sú dostupné žiadne informácie

12.4. Pohyblivosť v zemi

O produkte nie sú dostupné žiadne informácie

12.5. Výsledok hodnotenia PTB a vPvB

O produkte nie sú dostupné žiadne informácie

12.6. Endokrinné disruptívne vlastnosti

O produkte nie sú dostupné žiadne informácie

12.7. Ďalšie škodlivé účinky

O produkte nie sú dostupné žiadne informácie

13. Note on disposal

13.1. Proces spracovania odpadu

Správne likvidovať v súlade s miestnymi úradnými predpismi.

Správne likvidovanie spaľovaním v spaľovni, miestne a oficiálne predpisy musia byť dodržiavané.

Ošetrovanie kontaminovaného obalu

Obaly musia byť zlikvidované úplne prázdne (bez kvapiek, bez šmuhy a bez špachtlí). Obaly musia byť ideálne opätovne použité alebo recyklované v súlade s platnými miestnymi a oficiálnymi predpismi.

Kódex odpadu v súlade s vyhláškou o adresári odpadu (AVV)

080120 Vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky

BEZPECNOSTNÝ LIST **ZincPrimer**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 08.01.2021

revidované: 28.08.2026

14. Transport details

14.1. Číslo OSN

Produkt nie je nebezpečným materiálom používaným v národnej/medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

14.2. Správne označenie lodnej dopravy OSN

ADR/RID

Produkt nie je nebezpečným materiálom používaným v národnej/medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

IMDG kód / ICAO-TI / IATA-DGR

Produkt nie je nebezpečným materiálom používaným v národnej/medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

14.3. Trieda dopravných nebezpečenstiev

Produkt nie je nebezpečným materiálom používaným v národnej/medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

14.4. Skupina balenia

Produkt nie je nebezpečným materiálom používaným v národnej/medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

14.5. Environmentálne riziká

Produkt nie je nebezpečným materiálom používaným v národnej/medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

14.6. Špeciálne opatrenia pre používateľa

Produkt nie je nebezpečným materiálom používaným v národnej/medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

14.7. Preprava syškého nákladu v súlade s prílohou II dohovoru MARPOL a v súlade s kódexom IBC

Produkt nie je nebezpečným materiálom používaným v národnej/medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

15. Legislation

15.1. Pravidlá bezpečnosti, zdravia a ochrany životného prostredia / špecifická legislatíva pre látku alebo zmes

Predpisy EÚ

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 (látky, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu):

Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 (Perzistentné organické znečisťujúce látky):

Nepoužiteľné

Nariadenie č. 649/2012 (Vývoz a dovoz nebezpečných chemikálií):

Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (Nariadenie o prácach prostriedkoch):

Nepoužiteľné

Autorizácia v súlade s Titulom VII nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Žiadna

Obmedzenia podľa Title VIII nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Žiadna

Národné predpisy

Trieda vodných nebezpečenstiev WGK 1 Samo-klasifikácia podľa VwVws (Administratívna regulácia látok znečisťujúcich vodu)

Regulácia rozpúšťadiel: Wb < 30 g/l (maximálna hodnota podľa VOC Annex II A/i 140 g/l)

15.2. Hodnotenie bezpečnosti chemikálii

Výrobca nevykoná chemické bezpečnostné hodnotenie tejto zmesi.

16. Other information

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii

BEZPECNOSTNÝ LIST **ZincPrimer**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 08.01.2021

revidované: 28.08.2026

Nahradiť datasheet z: 28.08.2026

Referencie a zdroje údajov

Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006, naposledy novelizované nariadením (EÚ) 2017/1000

Nariadenie CLP (ES) č. 1272/2008, naposledy novelizované nariadením (EÚ) 2017/776

Internet

<http://www.baua.de>

<http://publikationen.dguv.de>

<http://dguv.de/ifa/stoffdatenbank>

<http://www.gischem.de>

<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

metódy uvedené v článku 9 nariadenia (ES) č. 1272/2008 boli použité na posúdenie informácií na účely klasifikácie.

Nebezpečné vlastnosti produktu boli hodnotené v súlade s prílohou I nariadenia (ES) č. 1272/2008 (nariadenie CLP).

Text vyhlásení o nebezpečenstve a/alebo bezpečnostných vyhlásení uvedených v sekcii 2

EUH208: Obsahuje 2-butanón oxym. Môže spôsobiť alergické reakcie.

EUH210: Bezpečnostný list k dispozícii na požiadanie.

P101: Ak je potrebná lekárska rada, majte pripravené obaly alebo etiketu.

P102: Držte mimo dosahu detí.

P103: Pred použitím si prečítajte etiketu

Oblasť zobrazenia dát:

Aplikačná technológia Telefón +49 (0) 30/500196-0

Zistite viac

Zrieknutie sa zodpovednosti: Informácie obsiahnuté v tomto SDS sme získali zo zdrojov, o ktorých sa domnievame, že sú spoľahlivé. Presnosť informácií v tlačenej podobe nie je zaručená. Podmienky alebo spôsoby manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly a môžu byť aj mimo nášho rozsahu informácií. Z týchto a ďalších dôvodov nepreberáme žiadnu zodpovednosť a výslovne sa zriekame zodpovednosti za akúkoľvek stratu, škodu alebo náklady, ktoré môžu vzniknúť z alebo akokoľvek súvisiace s manipuláciou, skladovaním, používaním alebo likvidáciou produktu. Tento SDS bol pripravený pre tento produkt a môže sa používať iba s ním.

Tieto informácie výlučne popisujú bezpečnostné požiadavky produktu/produktov a vychádzajú z aktuálneho stavu našich poznatkov. Nepredstavujú záruku vlastností opísaného produktu/produktov v zmysle zákonných záruk. Vlastnosti produktu možno nájsť v príslušných informačných listoch produktu.

Komoditný kód/Číslo
colného tarifu: 32091000