

BIZTONSÁGI ADATLAP ZincPrimer

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Készítve: 03.03.2021

Felülvizsgálva: 28.08.2026

1. Az anyag vagy keverék neve és a vállalat**1.1. Termékazonosító**

Anyag név / Kereskedelmi név ZincPrimer

1.2. Releváns azonosítás Az anyag vagy keverék használata és nem ajánlott felhasználása

Releváns azonosított felhasználás: Primer nemvasfémekhez

Ajánlott használati korlátozás: A ZincPrimert nem vasvasfémek, például cink, horganyozott acél, rozsdamentes acél, alumínium és réz tapadásnövelőként használják.

A biztonsági adatlapot bemutató beszállító adatai**Gyártó / Beszállító**

Társaság: SICC Coatings GmbH, Wackenbergstraße 78-82, D-13156 Berlin

Telefon: +49(0) 30 / 500 196-0

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

E-mail cím: info@sicc.de

Felölös/kiadó személy: Alkalmazástechnológia / Kutatás és fejlesztés

1.3. Segélyszám

Munkaidőn kívüli 112, (hétfő-péntek 08:00 - 16:30)

2. Lehetséges veszélyek**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az (EK) 1272/2008-as rendelet szerint. Nincs veszélyes anyag vagy keverék.

2.2. Jelölési elemek

Az elemek jelölése az 1272/2008-as rendelet (EK) szerint. Nincs veszélyes anyag vagy keverék.

Jelző szó: Nincs jelszó

Veszélyveszélyes figyelmeztetések: Nincs szükség veszélyfigyelmeztetésre

Biztonsági megjegyzés:

P101: Ha orvosi tanácsra van szükség, legyen előkészítő csomagolás vagy címkéje

P102: Tartsd távol a gyerekek elől.

P103: Olvasd el a címkét használat előtt.

Egyéb jelölő elemek:

EUH208: 2-butanon oximet tartalmaz. Allergiás reakciókat okozhat.

EUH210: Biztonsági Adatlap kérésre elérhető.

2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló információk alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat, amelyek 0,1%-nál nagyobb tartalomarányban vannak.

3. Összetétel / információk az összetevőkről**3.1. Szövet** Nem alkalmazható**3.2. Keverékek**

2-butanon oksim (0,5%)

BIZTONSÁGI ADATLAP **ZincPrimer**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Készítve: 03.03.2021

Felülvizsgálva: 28.08.2026

Akut bőrtoxikus hatás, 4-es kategória, H312 (Akut méregérték 4)
Súlyos szemkárosodás/irritáció, 1-es kategória, H318 (Szem gát. 1)
Bőrirritáció, 1-es kategória, H317 (1. bőrirritáció)
Rákkeltő hatás, 2-es kategória, H351 (Carc. 2)

Dowanol DPnB (2,0%)
Gyúlékony folyadékok, 3-as kategória, H226 (Flam. Liq. 3)
Bőr korrozív/irritáló hatása, 2-es kategória, H315 (Bőrirritáció. 2)
Súlyos szemkárosodás/irritáció, 2-es kategória, H319 (Szemirritáció. 2)
Specifikus célzott szervtoxicitás (egy-egy expozíció): légzőszervi irritáció, 3-as kategória, H335 (STOT SE 3)
Vízveszélyes: Krónikus, 3-as kategória, H412 (Vízi Krónikus 3)

4. Elsősegélynyújtó intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtás leírása

Általános információk	Nem szükséges különleges elsősegélynyújtás. Hozd ki az érintett személyt a veszélyes területről. Az elsősegélynyújtónak meg kell védenie magát.
Belélegzés után	Panasz esetén – friss levegőellátás
Bőrkontaktus után	Tisztítsd meg a bőrt szappannal és vízzel
Szemkontaktus után	Ha szükséges, vedd le a kontaktlencsét, tartsd nyitva a szemhéjakat, és öblítsd ki sok vízzel, kérj orvosi tanácsot
Lenyelés után	hányingert, hányást, hasmenést, valamint gyomor-bélrendszeri irritációt is okozhat; konzultálj orvossal, és nevezd meg pontosan az anyagot.

4.2. Fő akut és késleltetett tünetek és hatások

Tünetek:	Nincs információ
Kockázatok:	Nincs információ

4.3. Azonnali orvosi segítség vagy különleges kezelés jelei

Kezelés:	Nincs információ
----------	------------------

5. Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltó anyag

Megfelelő:	Hab, szén-dioxid, száraz vegyszerek, permetező köd, víz
Biztonsági okokból nem megfelelő:	Figyeld meg a helyi körülményeket.

5.2. A keverék által okozott különleges veszélyek

A zárt tartályok extrém hőségben (nyomásnövekedés), füst, szén-dioxid miatt felrobbanhatnak

5.3. Tűzoltási utasítások

Hűtse a környező, tűzveszélyes tartályokat vízzel biztonságos távolságból. Az anyag nem gyúlékony, amíg a nedvesség visszatart.

6. Intézkedések véletlen kibocsátás esetén

Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és eljárások vészhelyzetekben

Védelmi szabályok / lásd a 2–5. fejezeteket

6.1. Környezetvédelmi intézkedések

Tartsa be a helyi, hivatalos előírásokat; Ne engedje, hogy a csatornarendszerbe kerüljön.

6.2. A megtartás és tisztítás módszerei és anyagai

Zárja be a szivárgott anyagot nem gyúlékony elnyelővel (pl. homok, fűrészpor vagy hasonló), és a helyi előírások szerint szabadítsa meg. Tisztítsa vízzel és tisztítószerekkel, lehetőleg ne használjon oldószereket.

BIZTONSÁGI ADATLAP **ZincPrimer**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Készítve: 03.03.2021

Felülvizsgálva: 28.08.2026

- | | |
|--|---|
| 6.3. Hivatkozás más szakaszokra | További információért lásd a Biztonsági Adatok Táblázatának 7., 8. és 13. szakaszát |
|--|---|

7. Intézkedések véletlen kibocsátás esetén

7.1. Védelmi intézkedések a biztonságos kezeléshez

Megjegyzések a biztonságos kezelésről:	Megfeleljen a TRGS 500 (Veszélyes Anyagok Műszaki Szabályai) minimális előírásainak.
Tűz és robbanások elleni védelem érdekében:	Kerüld a szemmel és bőrrel való érintkezést. A termék nem gyúlékony, amíg a nedvesség még mindig megmarad. A veszélyeztetett tartályokat vízzel kell lehűteni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, figyelembe véve a környezeti kompatibilitást

Információk a tárolási feltételekről:	Tárold hűvös, fagymentes helyen
A tárolóhelyiségek és konténerek követelményei:	Tartsd zárva a tartályokat, vedd meg a fagytól és a hőtől, ne ürítsd ki a tartályokat nyomás alatt, ne használj nyomástartó edényeket
Tárolási osztály:	12 – Nem gyúlékony folyadékok

7.3. Specifikus végalkalmazások

A ZinkPrimer vízben oldható
Tapadáspromotoros nemvasfémek esetén. GIS kód BSW20
A gyártó műszaki adatainak be kell kerülni.

8. Az expozíció korlátozása és nyomon követése / személyi védőfelszerelés

8.1. Paraméterek, amelyeket figyelni kell

Foglalkozási expozíció határok és/vagy biológiai korlátok
Foglalkozási expozíció határok (OEL) Németország

Nem tartalmaz
ellenőrizendő anyagokat

8.2. Az expozíció korlátozása és nyomon követése

A 7. szakaszban felsorolt technikai intézkedések és a megfelelő munkamódszerek alkalmazása elsőbbséget élvez a személyvédőeszközök használatával szemben. Ajánlott analitikai módszerek a munkahelyi mérésekhez: lásd a Szövetségi Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi Intézetet (BAUA). Általános védelmi és higiéniai intézkedések: Kerüld az ételt, italokat és takarmányokat. Azonnal távolítsa el a koszos és ázott ruhákat. Mosd meg a kezét a szünetek előtt és a munka végén. Ne lélegezzen be gázokat, gőzöket vagy aeroszolókat. Kerüld a szemmel és bőrrel való érintkezést. Munka közben ne egyél vagy igyáljon.

Személyi

védfelszerelés:

Szem/arcvédelem:

Bőrvédelem:

Légzésvédelem:

Kézvédelem: viseljen megfelelő védőkesztyűt az EU 89/686/CEE irányelvének megfelelően. Tartsa be a gyártó áteresztőképességét és áttörési idejét, valamint a munkahelyi speciális feltételeket (mechanikai terhelés, kontakt időtartama). A védőkesztyűt az első kopás jele után kell cserélni.
Biztonsági szemüveg oldalvédővel (DIN EN 166)
Anyagi nitril kesztyűk
Áthatolási idő >= 8 óra
Kesztyű vastagsága 0,4 mm
Ha a munkahelyi expozíció határértékeit túllépik, megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Ha nincs foglalkozási expozíciós határ, megfelelő légzésvédelmi intézkedéseket kell bevetni aeroszolok és köd kialakulása esetén. Ajánlott: Szűrők szerves gőzök ellen (A típus), szűrők szerves gőzök ellen (AX típus)

BIZTONSÁGI ADATLAP ZincPrimer

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Készítve: 03.03.2021

Felülvizsgálva: 28.08.2026

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról**

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	Alapszín: fehér
Illat:	Arteigen
Szagküszöb:	Megjegyzés:
Gőznyomás:	Megjegyzés:
pH érték:	8,00 ± 0,4 20°C-os DIN 19266
Olvadáspont/fagyási pont:	0 °C
A főzés kezdete:	100 °C
Kitörő pont:	> 60 °C
Elpárolgás sebessége:	Megjegyzés:
Gyúlékonyság:	Új-Zél.
Felső robbanáshatár:	Új-Zél.
Alsó robbanási határ:	Új-Zél.
Oxidáló tulajdonságok:	Új-Zél.
Sűrűség:	1,40 kg/dm ³ DIN EN ISO 2811-1
Gőzsűrűség (20 °C):	Megjegyzés:
Öngyújtó hőmérséklet:	Új-Zél.
Eloszlási együttható n-oktanol/víz:	Megjegyzés:
Lebomlási hőmérséklet:	Megjegyzés:
Robbanásszerű tulajdonságok:	Új-Zél.
Viszkozitás:	85 ± 2 egység
Szilárd tartalom:	Megjegyzés:
Finomság:	Megjegyzés:
n.z. = nem alkalmazható megjegyzés: = nem meghatározott	

9.2. Egyéb információk
törölve**10. Stabilitás és reakciós tevékenység**

10.1. Reakciós tevékenység	Nem bontható le, ha tárolják és a szándék szerint használják
10.2. Kémiai stabilitás	Nem bontható le, ha tárolják és a szándék szerint használják
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége	Nem bontható le, ha tárolják és a szándék szerint használják
10.4. Kerülendő feltételek	lásd a 7. fejezetet
10.5. Összeegyeztethetetlen anyagok	Kerüld az erős savakkal, erős alkáliak érintkezését
10.6. Veszélyes bomlási termékek	Nem bomlódik le, ha tárolják és használják a szándék szerint. A tűz, beleértve a hegesztéssel és vágással történő fűtést is, füstöt, szén-dioxidot és szén-monoxidot termel.

11. Toxikológiai információk**11.1. Információk a toxikológiai hatásokról****a) Akut mérgezés**

Olyan összetevők, amelyek hozzájárulhatnak az akut szájon kívüli toxikussághoz:

BIZTONSÁGI ADATLAP **ZincPrimer**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Készítve: 03.03.2021

Felülvizsgálva: 28.08.2026

nem releváns komponens

Ezért a keveréket nem sorolják akut orális toxicitásnak.

Az akut bőri toxikus hatáshoz hozzájáruló összetevők:

nem releváns komponens

Kiszámított becsült akut bőrtoxikus ATE (keverék): 220000 mg/kg

Ezért a keveréket nem sorolják akut toxicitásnak.

Olyan összetevők, amelyek hozzájárulhatnak az akut belélegzés toxikusságához:

nem releváns komponens

Ezért a keveréket nem osztályozzák akut belélegzett toxicitásként.

b) A bőrre gyakorolt korrozív hatás

Dowanol DPnB (2,0%) Az anyag 2-es kategóriájának osztályozása aditívnak minősült.

Az általános határértékeket (GCL) be kell tartani: 2. kategória: 10%

c) Súlyos szemkárosodás/irritáció

Releváns összetevők:

2-butanon oxim (0,5%) Az anyag osztályozása: 1. kategória, aditívnak minősült.

Az általános határértékeket (GCL) be kell tartani: 1. kategória: 3 % 2. kategória: 1 %

Dowanol DPnB (2,0%) Az anyag 2-es kategóriájának osztályozása aditívnak minősült.

Az általános határértékeket (GCL) be kell tartani: 2. kategória: 10%

d) A légutak/bőr szenzitizálása

Olyan összetevők, amelyek hozzájárulhatnak a légzőszervi érzékenységhöz:

Nincsenek releváns összetevők a keverékben.

A keveréket nem osztályozzák légutak szenzitizálásának.

Összetevők, amelyek segíthetnek érzékenyíteni a bőrt:

Releváns összetevők:

2-butanon oxim (0,5%), az anyag osztályozása: 1. kategória

Az általános határértékeket (GCL) be kell tartani: 1. kategória: 1%

A keverék nem érzékenyíti a bőrt. Allergiák még mindig kiválthatók érzékeny embereknél.

e) Csírasejt mutagenitás

Nincsenek releváns összetevők a keverékben.

A keveréket nem osztályozzák csírasejt-mutagenitásban.

f) A rákkeltő hatás

Nincsenek releváns összetevők a keverékben.

A keveréket nem sorolják rákkeltő hatásnak.

(g) Reprodukív toxicitás

Összetevők, amelyek hozzájárulhatnak a reprodukív toxikussághoz:

Nincsenek releváns összetevők a keverékben.

A keveréket nem sorolják reprodukív toxicitásnak.

Olyan összetevők, amelyek hozzájárulhatnak a szoptatásra gyakorolt hatáshoz:

Nincsenek releváns összetevők a keverékben.

A keveréket nem sorolják a szoptatásra gyakorolt hatások szerinti további kategóriába.

(h) Specifikus célszerv-toxikus hatás ismétlődő expozícióval

Olyan összetevők, amelyek hozzájárulhatnak a specifikus célszerv-toxikussághoz (egyszeri expozíció):

Nincsenek releváns összetevők a keverékben.

A keveréket nem osztályozzák specifikus célszerv-toxikus (egy-egy expozíció) kategóriában.

Olyan összetevők, amelyek hozzájárulhatnak a specifikus célszerv-toxikussághoz (egyszeri expozícióban): légzőszervi irritáció:

Releváns összetevők:

Dowanol DPnB (2,0%), az anyag osztályozása: 3. kategória

Anyagspecifikus határértékek (SCL): 3-as kategória: 10 %

BIZTONSÁGI ADATLAP **ZincPrimer**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Készítve: 03.03.2021

Felülvizsgálva: 28.08.2026

A keveréket specifikus célszerv-toxikusságnak (Single Excondition): légzőszervi irritáció nem osztályozott.
Olyan összetevők, amelyek hozzájárulhatnak a specifikus célszerv toxikusságához (egyszeri expozíció): Altató:
Nincsenek releváns összetevők a keverékben.
A keveréket specifikus célszervi toxicitásként (Single Exexction): Narkotikus hatás nem tartalmazza.
(i) Specifikus célzott szervtoxicitás egyetlen expozíció esetén
Nincsenek releváns összetevők a keverékben.
A keveréket nem osztályozzák specifikus célszerv-toxikusságba (ismételt expozíció).
(j) A piráció kockázata
Nincsenek releváns összetevők a keverékben.
A keveréket nem sorolják aspirációs kockázatként.
k) Az emberi egészséget érintő endokrin zavarok
Nincsenek releváns összetevők

12. Környezetvédelmi állítások

12.1. Méregzés

Olyan összetevők, amelyek hozzájárulhatnak az akut vízveszélyekhez:
Nincsenek releváns összetevők a keverékben.
A keveréket vízre veszélyessé teszik: Akut.
Olyan összetevők, amelyek hozzájárulhatnak a krónikus vízveszélyekhez.
Releváns összetevők:
Dowanol DPnB (2,0%, 3. kategória)
A határértéket be kell tartani: 3. kategória: 25%, 4. kategória: 25%
A keveréket nem sorolják ebbe a veszélykategóriába.
Olyan összetevők, amelyek hozzájárulhatnak az ózonréteg károsodásához.
Nincsenek releváns összetevők a keverékben.
A keverék nem minősül károsnak az ózonrétegre.

12.2. Tartósság és lebomlás

A termékről nincs információ

12.3. A bioakkumulációs potenciál

A termékről nincs információ

12.4. Mozgékonyosság a földön

A termékről nincs információ

12.5. A PTB és vPvB értékelés eredménye

A termékről nincs információ

12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

A termékről nincs információ

12.7. Egyéb káros hatások

A termékről nincs információ

13. Megjegyzés az eltörlésről

13.1. Hulladékkezelési folyamat

Megfelelően kell megszabadulni a helyi hivatalos előírásoknak megfelelően.
A megfelelő hulladékkezelés és az égetési üzem során helyi és hivatalos előírásokat kell betartani.
A szennyezett csomagolás kezelése
A csomagolást teljesen üresen kell megszabadulni (csepegésmentes, masszolásmentes és spatulamentes). A csomagolást lehetőleg újrahasznosítani vagy újrahasznosítani kell a vonatkozó helyi és hivatalos előírásoknak megfelelően.
Hulladékkód a Hulladékjegyzék-rendelet (AVV) szerint
080120 Vizes felfüggesztések, amelyek festékeket vagy lakkokat tartalmaznak

14. Közlekedési részletek

BIZTONSÁGI ADATLAP **ZincPrimer**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Készítve: 03.03.2021

Felülvizsgálva: 28.08.2026

14.1. ENSZ száma

A termék nem veszélyes áru, amelyet nemzeti/nemzetközi közúti, vasúti, tengeri és légi közlekedésben használnak.

14.2. Megfelelő ENSZ-hajózási megjelölés

ADR/RID

A termék nem veszélyes áru, amelyet nemzeti/nemzetközi közúti, vasúti, tengeri és légi közlekedésben használnak.

IMDG kód / ICAO-TI / IATA-DGR

A termék nem veszélyes áru, amelyet nemzeti/nemzetközi közúti, vasúti, tengeri és légi közlekedésben használnak.

14.3. Közlekedési veszélyosztály

A termék nem veszélyes áru, amelyet nemzeti/nemzetközi közúti, vasúti, tengeri és légi közlekedésben használnak.

14.4. Csomagolási csoport

A termék nem veszélyes áru, amelyet nemzeti/nemzetközi közúti, vasúti, tengeri és légi közlekedésben használnak.

14.5. Környezeti veszélyek

A termék nem veszélyes áru, amelyet nemzeti/nemzetközi közúti, vasúti, tengeri és légi közlekedésben használnak.

14.6. Speciális óvintézkedések a felhasználó számára

A termék nem veszélyes áru, amelyet nemzeti/nemzetközi közúti, vasúti, tengeri és légi közlekedésben használnak.

14.7. Tömeges áruszállítás a MARPOL Egyezmény II. mellékletének és az IBC Kódexnek megfelelően

A termék nem veszélyes áru, amelyet nemzeti/nemzetközi közúti, vasúti, tengeri és légi közlekedésben használnak.

15. Jogszabályok

15.1. Biztonsági, egészség- és környezetvédelmi szabályok / specifikus jogszabályok az anyagra vagy keverékre vonatkozóan

EU-szabályozások

Az (EC) 1005/2009-es rendelet (az ózonréteget lecsökkentő anyagok):

Nem alkalmazható

(EC) 850/2004-es rendelet (Tartós szerves szennyező anyagok):

Nem alkalmazható

649/2012. számú rendelet (Veszélyes vegyi anyagok exportja és importja):

Nem alkalmazható

(EK) 648/2004. számú rendelet (Mosószer-szabályozás):

Nem alkalmazható

Engedélyezés az 1907/2006. számú rendelet (EK) VII címe szerint:

Nincs

Az 1907/2006. számú (EK) rendelet VIII. címe szerinti korlátozások:

Nincs

Nemzeti szabályozások

Vízveszély osztály WGK 1 Önbesorolás a VwVws (Vízszennyező Anyagok Adminisztratív Szabályozása) szerint

Oldószer-szabályozás: Wb < 30 g/l (maximális érték a VOC Annex II A/i 140 g/l)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A gyártó nem végzett kémiai biztonsági értékelést erre a keverékre.

16. Egyéb információk

Változások az előző verzióhoz képest

Kiváltja az adatlapot a 28.08.2026
következőkből:

Hivatkozások és adatforrások

REACH rendelet (EC) 1907/2006, utoljára módosítva az (EU) 2017/1000-es rendelet

CLP rendelet (EK) 1272/2008, amelyet utoljára módosított az (EU) 2017/776 rendelet

Internet

BIZTONSÁGI ADATLAP **ZincPrimer**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Készítve: 03.03.2021

Felülvizsgálva: 28.08.2026

<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>

Az 1272/2008-as rendelet (EK) 9. cikkében említett módszereket alkalmazták az adatok értékelésére a besorolás céljából.

A termék veszélyes tulajdonságait az CLP rendelet 1272/2008-as számú EK-i I. melléklete szerint értékelték.

A 2. szakaszban hivatkozott veszélynyilatkozatok és/vagy biztonsági nyilatkozatok szövege

EUH208: 2-butanon oximet tartalmaz. Allergiás reakciókat okozhat.

EUH210: Biztonsági Adatlap kérésre elérhető.

P101: Ha orvosi tanácsra van szükség, legyen előkészítő csomagolás vagy címké.

P102: Tartsd távol a gyerekek elől.

P103: Olvasd el a címkét használat előtt

Adatmegjelenítési

terület:

Alkalmazástechnológiai telefon +49 (0) 30/500196-0

Tudjon meg többet

Felelősségkizárás: Az ebben az SDS-ben szereplő információkat megbízhatónak tartjuk forrásokból szereztük meg. Az információ nyomtatott pontossága nem garantált. A termék kezelésének, tárolásának, használatának vagy ártalmatlanításának feltételei vagy módszerei nem vonatkoznak az irányításunkra, és előfordulhat, hogy nem is megjelennek az információink hatókörében. Ezekből és más okokból nem vállalunk felelősséget, és kifejezetten elutasítjuk a felelősséget bármilyen veszteségért, kárért vagy költségért, amely a termék kezeléséből, tárolásából, használatából vagy ártalmatlanításából eredő vagy bármilyen módon kapcsolódhat. Ez az SDS erre a termékre készült, és csak vele együtt használható.

Ez az információ kizárólag a termék(ek) biztonsági követelményeit írja le, és a jelenlegi tudásunk állapotán alapul. Nem jelent garanciát a leírt termék(ek) tulajdonságaira a törvényi garanciák értelmében is. A termék tulajdonságai megtalálhatók a vonatkozó terméktájékoztató lapokban.

Áru kód/vámtarifa szám: 32091000