



ZINC PRIMER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 10.10.2024 Data revizuirii: 27.08.2024 Înlocuiește versiunea: 08.08.2023 Versiune: 1.2

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Denumirea produsului : ZINC PRIMER
UFI : QYDX-98PR-A00W-F0CP
Codul produsului : BDS002719AE
Vaporizator : Aerosoli

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare de către consumatori, Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului : Vopsele

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

| Țară/zonă | Organism/societate | Adresă | Număr pentru apeluri de urgență | Observații |
|-----------|---|--|----------------------------------|---|
| România | Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică | Calea Floreasca nr. 8 sector 1 București | +40 21 599 23 00 | (informatii oferite in lb. Română și lb. Engleză) |
| România | Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica | Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 București | +40 21 318 36 06 (8 - 15 ore) | |

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Aerosoli, categoria 1 H222;H229
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură
expunere, categoria 3, narcoză H336
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 H412
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Aerosol extrem de inflamabil. Poate provoca somnolență sau amețeală. Provoacă iritarea pielii. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

ZINC PRIMER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS02

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Conține

: acetonă; propan-2-onă; propanonă; acetat de 2-metoxi-1-metiletil

Fraze de pericol (CLP)

: H222 - Aerosol extrem de inflamabil.

H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP)

: P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 - Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 - Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P261 - Evitați să inspirați vaporii/spray.

P280 - Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.

P410+P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

| Numele | Identificator de produs | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|---|---|----------|--|
| dimetil eter (Gaz propulsor (Aerosoli)) substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | Nr. CAS: 115-10-6 Nr. UE: 204-065-8 Nr. de INDEX: 603-019-00-8 REACH-Nr: 01-2119472128-37 | 50 – 75 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| xilen substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | Nr. CAS: 1330-20-7 Nr. UE: 215-535-7 Nr. de INDEX: 601-022-00-9 REACH-Nr: 01-2119488216-32 | 25 – 50 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Dermică), H312 (ATE=1100 mg/kg greutate corporală) Skin Irrit. 2, H315 |
| acetonă; propan-2-onă; propanonă substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | Nr. CAS: 67-64-1 Nr. UE: 200-662-2 Nr. de INDEX: 606-001-00-8 REACH-Nr: 01-2119471330-49 | 2,5 – 10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |

ZINC PRIMER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Numele | Identificator de produs | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|---|--|------------|--|
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | Nr. CAS: 108-65-6 Nr. UE: 203-603-9 Nr. de INDEX: 607-195-00-7 REACH-Nr: 01-2119475791-29 | 2,5 – 10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| etilbenzen substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | Nr. CAS: 100-41-4 Nr. UE: 202-849-4 Nr. de INDEX: 601-023-00-4 REACH-Nr: 01-2119489370-35 | 2,5 – 10 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO) | Nr. CAS: 14807-96-6 Nr. UE: 238-877-9 REACH-Nr: 01-2120140278-58 | 2,5 – 10 | Neclasificat |
| bis(ortofosfat) de trizinc | Nr. CAS: 7779-90-0 Nr. UE: 231-944-3 Nr. de INDEX: 030-011-00-6 | 0,25 – 2,5 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Acizi grași, C6-19 ramificați, săruri de zinc | Nr. CAS: 68551-44-0 Nr. UE: 271-378-4 REACH-Nr: 01-2119980048-32 | < 2,5 | Aquatic Chronic 2, H411 |

Produsul face obiectul articolului CLP 1.1.3.7. Reguliile de divulgare ale componentelor sunt modificate în acest caz.

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

| | |
|--|---|
| Măsurile generale de prim ajutor | : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. |
| Măsurile de prim ajutor după inhalare | : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă apar semne/simptome, adresați-vă medicului. |
| Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea | : A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii: consultați medicul. Dacă apare o iritație, a se consulta medicul. |
| Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii | : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție. Dacă apare o iritație, a se consulta medicul. |
| Măsurile de prim ajutor după ingerare | : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. |

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

| | |
|--|---|
| Simptome/efecte | : Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Iritație. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Asigurați măsurile generale de asistență și tratați în mod simptomatic. Țineți victima sub observație. Simptomele pot apărea ulterior.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

| | |
|-------------------------------|---|
| Solventul potrivit | : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon. |
| Agenți de stingere neadecvați | : A nu se folosi un jet puternic de apă. |

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

| | |
|------------------|---------------------------------|
| Risc de incendiu | : Aerosol extrem de inflamabil. |
|------------------|---------------------------------|

ZINC PRIMER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Pericol de explozie : Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere a incendiilor : Deplasați recipientele din zona incendiului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri pentru operatori. Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate.
Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei.
Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scântei iar fumatul este interzis. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
Planuri de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar. Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Evitați pătrunderea apei revărsate sau scurse în conducte, sistemul de canalizare sau cursurile de apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Strângeți în mod mecanic produsul. Pentru scurgerile ample, limitați scurgerea cu ajutorul unui canal de scurgere și acoperiți apoi cu nisip ud sau cu pământ, în vederea eliminării ulterioare în condiții de siguranță. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă. A se curăța produsul împrăștiat în cantități mici cu ajutorul unui absorbant chimic uscat. Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru eliminarea materialelor impregnate, a se consulta secțiunea 13: „Considerații cu privire la eliminare”.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Evitați să respirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se purta echipament individual de protecție. A se evita expunerea prelungită. A se manipula în conformitate cu procedurile de igienă industrială și de securitate.
Măsurile de igienă : Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate.

ZINC PRIMER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

| dimetil eter (115-10-6) | |
|--|--|
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) | |
| Denumire locală | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Referință de reglementare | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| România - Valori-limită de expunere profesională | |
| Denumire locală | Dimetil eter/Oxid de dimetil |
| OEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |
| xilen (1330-20-7) | |
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) | |
| Denumire locală | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA | 221 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Observație | Skin |
| Referință de reglementare | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| România - Valori-limită de expunere profesională | |
| Denumire locală | Xilen, izomer mixt, pur |
| OEL TWA | 221 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 442 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Observație | P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |
| România - Valori-limită biologice | |
| Denumire locală | Xilen |
| BLV | 3 g/l Indicator biologic: Acid metilhipuric - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit schimb |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018) |

ZINC PRIMER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| acetonă; propan-2-onă; propanonă (67-64-1) | |
|--|---|
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) | |
| Denumire locală | Acetone |
| IOEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| | 500 ppm |
| Referință de reglementare | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| România - Valori-limită de expunere profesională | |
| Denumire locală | Acetonă |
| OEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| | 500 ppm |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |
| România - Valori-limită biologice | |
| Denumire locală | Acetonă |
| BLV | 50 mg/l Indicator biologic: Acetonă - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018) |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil (108-65-6) | |
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) | |
| Denumire locală | 2-Methoxy-1-methylethylacetate |
| IOEL TWA | 275 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 550 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Observație | Skin |
| Referință de reglementare | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| România - Valori-limită de expunere profesională | |
| Denumire locală | Acetat de 2-metoxi-1-metiletil |
| OEL TWA | 275 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 550 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Observație | P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |
| etilbenzen (100-41-4) | |
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) | |
| Denumire locală | Ethylbenzene |
| IOEL TWA | 442 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| IOEL STEL | 884 mg/m ³ |
| | 200 ppm |

ZINC PRIMER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| etilbenzen (100-41-4) | |
|---|---|
| Observație | Skin |
| Referință de reglementare | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| România - Valori-limită de expunere profesională | |
| Denumire locală | Etilbenzen |
| OEL TWA | 442 mg/m ³ 100 ppm |
| OEL STEL | 884 mg/m ³ 200 ppm |
| Observație | P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |
| România - Valori-limită biologice | |
| Denumire locală | Etilbenzen |
| BLV | 1,5 g/g creatinină Indicator biologic: Acid mandelic - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de săptămână |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018) |
| Talc (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6) | |
| România - Valori-limită de expunere profesională | |
| Denumire locală | Talc (fără fibre de azbest și fără cuarț ≥ 1%) |
| OEL TWA | 2 mg/m ³ fracție respirabilă |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |
| DNEL și PNEC | |
| xilen (1330-20-7) | |
| DNEL/DMEL (lucrători) | |
| Acută – efecte sistemice, inhalare | 442 mg/m ³ |
| Acută – efecte locale, inhalare | 442 mg/m ³ |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat | 212 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 221 mg/m ³ |
| Pe termen lung – efecte locale, inhalare | 221 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (populație generală) | |
| Acută – efecte sistemice, inhalare | 260 mg/m ³ |
| Acută – efecte locale, inhalare | 260 mg/m ³ |
| Pe termen lung – efecte sistemice, oral | 12,5 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 65,3 mg/m ³ |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat | 125 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte locale, inhalare | 65,3 mg/m ³ |
| PNEC (apă) | |
| PNEC aqua (apă dulce) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (apă de mare) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (intermitent, apă dulce) | 0,327 mg/l |

ZINC PRIMER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| xilen (1330-20-7) | |
|---|--------------------------------------|
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (apă dulce) | 12,46 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC sediment (apă de mare) | 12,46 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC (sol) | |
| PNEC sol | 2,31 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC (STP) | |
| PNEC stație de epurare | 6,58 mg/l |
| acetona; propan-2-onă; propanonă (67-64-1) | |
| DNEL/DMEL (lucrători) | |
| Acută – efecte locale, inhalare | 2420 mg/m ³ |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat | 186 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 1210 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (populație generală) | |
| Pe termen lung – efecte sistemice, oral | 62 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 200 mg/m ³ |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat | 62 mg/kg greutate corporală/zi |
| PNEC (apă) | |
| PNEC aqua (apă dulce) | 10,6 mg/l |
| PNEC aqua (apă de mare) | 1,06 mg/l |
| PNEC aqua (intermitent, apă dulce) | 21 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (apă dulce) | 30,4 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC sediment (apă de mare) | 3,04 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC (sol) | |
| PNEC sol | 29,5 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC (STP) | |
| PNEC stație de epurare | 100 mg/l |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil (108-65-6) | |
| DNEL/DMEL (lucrători) | |
| Acută – efecte locale, inhalare | 550 mg/m ³ |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat | 796 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 275 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (populație generală) | |
| Acută – efecte sistemice, oral | 500 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte sistemice, oral | 36 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 33 mg/m ³ |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat | 320 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte locale, inhalare | 33 mg/m ³ |

ZINC PRIMER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| acetat de 2-metoxi-1-metiletil (108-65-6) | |
|--|--------------------------------------|
| PNEC (apă) | |
| PNEC aqua (apă dulce) | 0,635 mg/l |
| PNEC aqua (apă de mare) | 0,0635 mg/l |
| PNEC aqua (intermitent, apă dulce) | 6,35 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (apă dulce) | 3,29 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC sediment (apă de mare) | 0,329 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC (sol) | |
| PNEC sol | 0,29 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC (STP) | |
| PNEC stație de epurare | 100 mg/l |
| etilbenzen (100-41-4) | |
| DNEL/DMEL (lucrători) | |
| Acută – efecte locale, inhalare | 293 mg/m ³ |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat | 180 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 77 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (populație generală) | |
| Pe termen lung – efecte sistemice, oral | 1,6 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 15 mg/m ³ |
| PNEC (apă) | |
| PNEC aqua (apă dulce) | 0,1 mg/l |
| PNEC aqua (apă de mare) | 0,01 mg/l |
| PNEC aqua (intermitent, apă dulce) | 0,1 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (apă dulce) | 13,7 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC sediment (apă de mare) | 1,37 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC (sol) | |
| PNEC sol | 2,68 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC (oral) | |
| PNEC oral (toxicitate secundară) | 0,02 g/kg de hrană |
| PNEC (STP) | |
| PNEC stație de epurare | 9,6 mg/l |
| Talc (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6) | |
| DNEL/DMEL (lucrători) | |
| Acută – efecte sistemice, inhalare | 2,16 mg/m ³ |
| Acută – efecte locale, inhalare | 3,6 mg/m ³ |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat | 43,2 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte locale, cutanat | 4,54 mg/cm ² |

ZINC PRIMER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Talc (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6) | |
|---|--------------------------------------|
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 2,16 mg/m ³ |
| Pe termen lung – efecte locale, inhalare | 3,6 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (populație generală) | |
| Acută – efecte sistemice, inhalare | 1,08 mg/m ³ |
| Acută – efecte sistemice, oral | 160 mg/kg greutate corporală/zi |
| Acută – efecte locale, inhalare | 1,8 mg/m ³ |
| Pe termen lung – efecte sistemice, oral | 160 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 1,08 mg/m ³ |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat | 21,6 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte locale, cutanat | 2,27 mg/cm ² |
| Pe termen lung – efecte locale, inhalare | 1,8 mg/m ³ |
| PNEC (apă) | |
| PNEC aqua (apă dulce) | 597,97 mg/l |
| PNEC aqua (apă de mare) | 141,26 mg/l |
| PNEC aqua (intermitent, apă dulce) | 597,97 mg/l |
| PNEC aqua (intermitent, apă de mare) | 141,26 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (apă dulce) | 31,33 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC sediment (apă de mare) | 3,13 mg/kg greutate în stare uscată |

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

Trebuie folosită o bună ventilație generală. Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilație locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil.

Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Utilizați protecție pentru ochi în conformitate cu EN 166. Ochelari de securitate cu protecții laterale.

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Intervalul de timp până la străpungerea mănușii ar trebui să fie mai mare decât durata totală de utilizare a produsului. Dacă operațiunile durează mai mult decât intervalul de timp până la străpungere, mănușile trebuie înlocuite până în acel moment. Se recomandă folosirea mănușilor de nitril.

ZINC PRIMER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. Echipament respirator aprobat pentru vapori organici. Tipul filtrului: AX

Pericole termice

Protecția împotriva pericolelor termice:

Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare. Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu. Emisiile provenite de la ventilație sau de la echipamentul procesului de lucru trebuie verificate pentru a se asigura că respectă cerințele legislației privind protecția mediului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---|---|
| Starea fizică | : Lichidă |
| Culoare | : Vezi culoare capac. Albastru (albastră). Negru. Verde. Gri. portocaliu. roșu. Galben. |
| Aspectul exterior | : Lichid propulsor DME. |
| Miros | : caracteristică. |
| Pragul de miros | : Nu este disponibil |
| Punctul de topire | : Neaplicabil |
| Punctul de înghețare | : Nu este disponibil |
| Punctul de fierbere | : Nu este disponibil |
| Inflamabilitatea | : Aerosol extrem de inflamabil. |
| Proprietăți explozive | : Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. |
| Limita inferioară de explozie | : Nu este disponibil |
| Limita superioară de explozie | : Nu este disponibil |
| Punctul de inflamabilitate | : < 21 °C (vas închis) |
| Temperatura de autoaprindere | : > 200 °C |
| Temperatura de descompunere | : Nu este disponibil |
| pH | : Neaplicabil |
| Viscozitate, cinematic | : > 20,5 mm ² /s la 20°C |
| Solubilitate | : Insolubil în apă. |
| Coeeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Neaplicabil |
| Presiunea vaporilor | : Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori la 50 °C | : Nu este disponibil |
| Densitate | : 1,09 g/cm ³ la 20°C |
| Densitatea | : 1,09 la 20°C |
| Densitatea relativă a vaporilor la 20°C | : Nu este disponibil |
| Caracteristicile particulei | : Neaplicabil |

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

% de ingrediente inflamabile : 75 – 100 %

Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 618 (Cat.II B(e) VOC max 840 g/L)
Informații suplimentare : Pentru aerosoli fără carburant.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

ZINC PRIMER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scânteile. A se elimina orice sursă de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidantți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase. Oxizi de carbon (CO, CO₂).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

| | |
|---|---|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Toxicitate acută (la inhalare) | : Inspirația: praful, ceața: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite). |

dimetil eter (115-10-6)

| | |
|-------------------------------|---------------|
| LC50 Inhalare - Șobolan | 308,5 mg/l/4h |
| LC50 Inhalare - Șobolan [ppm] | 164000 ppm |

xilen (1330-20-7)

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| LD50 orală | 4300 mg/kg greutate corporală |
| LD50 contact dermic la iepuri | 12126 mg/kg greutate corporală |
| LC50 Inhalare - Șobolan [ppm] | > ppm |

acetona; propan-2-onă; propanonă (67-64-1)

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 5800 mg/kg greutate corporală |
| LD50 cale cutanată | > 15688 mg/kg greutate corporală |
| LC50 Inhalare - Șobolan | 76 mg/l/4h |

acetat de 2-metoxi-1-metiletil (108-65-6)

| | |
|--|---------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg |
| LD50 orală | 8532 mg/kg greutate corporală |
| LD50 cutanată la șobolan | > 2000 mg/kg greutate corporală |
| LD50 cale cutanată | > 5000 mg/kg greutate corporală |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Praful/ceața) | > 10800 mg/l |

etilbenzen (100-41-4)

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | ≈ 3500 mg/kg greutate corporală |
| LD50 orală | 3500 mg/kg greutate corporală |

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄) (14807-96-6)

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg greutate corporală |
| LD50 cutanată la șobolan | > 2000 mg/kg greutate corporală |

ZINC PRIMER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| | |
|--|--|
| bis(ortofosfat) de trizinc (7779-90-0) | |
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg greutate corporală |
| Acizi grași, C6-19 ramificați, săruri de zinc (68551-44-0) | |
| LD50 contact oral la șobolani | 2066 mg/kg |
| LD50 cutanată la șobolan | > 3640 mg/kg |
| Corodarea/iritarea pielii | : Provoacă iritarea pielii. pH: Neaplicabil |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: Neaplicabil |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Mutagenitatea celulelor germinative | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Cancerigenitatea | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Toxicitatea pentru reproducere | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | : Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| acetona; propan-2-onă; propanonă (67-64-1) | |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil (108-65-6) | |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil (108-65-6) | |
| NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile) | > 1000 mg/kg greutate corporală |
| etilbenzen (100-41-4) | |
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 75 mg/kg greutate corporală |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Poate provoca leziuni ale organelor (organe de auz) în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| Pericolul prin aspirare | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| ZINC PRIMER | |
| Vaporizator | Aerosoli |
| Viscozitate, cinematic | > 20,5 mm ² /s la 20°C |

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

ZINC PRIMER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

dimetil eter (115-10-6)

| | |
|----------------------|---|
| LC50 - Pește [1] | > 4,1 g/l |
| EC50 - Crustacee [1] | > 4,4 g/l Daphnia magna (puricele de apă) |
| EC50 96h - Alge [1] | 154917 mg/l |

acetona; propan-2-onă; propanonă (67-64-1)

| | |
|------------------------------------|--|
| LC50 - Pește [1] | 5540 mg/l |
| EC50 - Alte organisme acvatice [1] | 12600 mg/l Daphnia magna (puricele de apă) |
| LOEC (cronic) | > 79 mg/l |
| NOEC (cronică) | ≥ 79 mg/l |

acetat de 2-metoxi-1-metiletil (108-65-6)

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| LC50 - Pește [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Crustacee [1] | > 500 mg/l |
| EC50 - Alte organisme acvatice [1] | 408 mg/l waterflea |
| EC50 - Alte organisme acvatice [2] | > 1000 mg/l |
| EC50 72h - Alge [1] | > 1000 mg/l |
| NOEC (cronică) | ≥ 100 mg/l |
| NOEC cronic pește | 47,5 mg/l |

etilbenzen (100-41-4)

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| LC50 - Pește [1] | 5,1 mg/l Menidia menidia |
| EC50 72h - Alge [1] | 5,4 mg/l Raphidocelis subcapitata |
| EC50 96h - Alge [2] | 7,7 mg/l Skeletonema costatum |

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)

| | |
|---------------------|--------------------|
| LC50 - Pește [1] | 89581,02 mg/l |
| LC50 - Pește [2] | 110000 mg/l |
| EC50 96h - Alge [1] | 7202,7 mg/l |
| NOEC (cronică) | 1459,798 mg/l 30 d |

12.2. Persistență și degradabilitate

ZINC PRIMER

Persistență și degradabilitate : Nestabil. Nu sunt disponibile date privind capacitatea de degradare a acestui produs.

12.3. Potențial de bioacumulare

ZINC PRIMER

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) : Neaplicabil

dimetil eter (115-10-6)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) : 0,07

ZINC PRIMER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

xilen (1330-20-7)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) 3,1

acetona; propan-2-onă; propanonă (67-64-1)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) -0,24

acetat de 2-metoxi-1-metiletil (108-65-6)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) 1,2

etilbenzen (100-41-4)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) 3,6

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

ZINC PRIMER

Rezultatele evaluării PBT Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Nu se cunosc alte efecte
Efect de seră potențial (ESP) : 0.55 (Gaze fluorurate cu efect de seră – (CE) nr. 2024/573)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.
Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) : Conform Listei Europene a Deșeurilor, codul deșeurii nu se referă la produs ca atare, ci la domeniul de utilizare al acestuia Codul deșeurii trebuie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport






Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|----------|---------------------|----------|----------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | | | | |
| AEROSOLI | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLI | AEROSOLI |

ZINC PRIMER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---|---|---|
| Descrierea documentului de transport | | | | |
| UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOLI, 2.1 | UN 1950 AEROSOLI, 2.1 |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupul de ambalare | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | | | | |
| Periculos pentru mediu: Nu | Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediu marin: Nu Nr. EmS (incendiu): F-D Nr. EmS (deversare): S-U | Periculos pentru mediu: Nu | Periculos pentru mediu: Nu | Periculos pentru mediu: Nu |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare | | | | |

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

| | |
|---|----------------------|
| Codul de clasificare (ADR) | : 5F |
| Dispoziții speciale (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Cantități limitate (ADR) | : 1I |
| Cantități exceptate (ADR) | : E0 |
| Instrucțiuni de ambalare (ADR) | : P207, LP200 |
| Dispoziții speciale de ambalare (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) | : MP9 |
| Categoria de transport (ADR) | : 2 |
| Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) | : V14 |
| Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR) | : CV9, CV12 |
| Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) | : S2 |
| Cod de restricționare tunel (ADR) | : D |

Transport maritim

| | |
|--|------------------------------------|
| Dispoziții speciale (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Cantități limitate (IMDG) | : SP277 |
| Cantități exceptate (IMDG) | : E0 |
| Instrucțiuni de ambalare (IMDG) | : P207, LP200 |
| Dispoziții speciale de ambalare (IMDG) | : PP87, L2 |
| Categoria de încărcare (IMDG) | : Nu există |
| Depozitare și manevrare (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Segregare (IMDG) | : SG69 |

Transport aerian

| | |
|---|---------|
| Cantități exceptate PCA (IATA) | : E0 |
| Cantități limitate PCA (IATA) | : Y203 |
| Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) | : 30kgG |
| Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) | : 203 |
| Cantitate netă max. PCA (IATA) | : 75kg |
| Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) | : 203 |
| Cantitate maximă CAO (IATA) | : 150kg |

ZINC PRIMER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Dispoziții speciale (IATA) : A145, A167, A802
Codul ERG (IATA) : 10L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : 5F
Dispoziții speciale (ADN) : 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (ADN) : 1 L
Cantități exceptate (ADN) : E0
Echipamente necesare (ADN) : PP, EX, A
Ventilație (ADN) : VE01, VE04
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 1

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : 5F
Dispoziții speciale (RID) : 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (RID) : 1L
Cantități exceptate (RID) : E0
Instrucțiuni de ambalare (RID) : P207, LP200
Dispoziții speciale de ambalare (RID) : PP87, RR6, L2
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP9
Categoría de transport (RID) : 2
Dispoziții speciale de transport – colete (RID) : W14
Dispoziții speciale de transport – încărcare,
descărcare și manipulare (RID) : CW9, CW12
Colete express (RID) : CE2
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 23

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul privind dubla utilizare (428/2009)

Nu conține nicio substanță care face obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) nr. 428/2009 din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare.

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 618 (Cat.II B(e) VOC max 840 g/L)

ZINC PRIMER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea precursorilor de explozibili)

ANEXA II PRECURSORI EXPLOZIVI RAPORTABILI

Lista substanțelor izolate sau în amestecuri sau în substanțe pentru care tranzacțiile suspecte, precum și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate în termen de 24 de ore.

| Numele | Nr. CAS | Codul din Nomenclatura combinată (NC) | Codul din Nomenclatura combinată pentru un amestec fără constituenți care ar duce la clasificarea sub un alt cod NC |
|---------|---------|---------------------------------------|---|
| Acetonă | 67-64-1 | 2914 11 00 | ex 3824 99 92 |

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

| Numele | Denumirea NC | Nr. CAS | Cod CN | Categorie, Subcategorie | Prag | ANEXA |
|---------|--------------|---------|------------|-------------------------|------|---------|
| Acetone | | 67-64-1 | 2914 11 00 | Categoria 3 | | ANEXA I |

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Abrevieri și acronime: | |
|----------------------------------|---|
| ADN | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare |
| ADR | Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase |
| ATE | Estimare a toxicității acute |
| BCF | Factor de bioconcentrație |
| Valoarea biologică limită (VBL) | Valoare limită biologică |
| Consum biochimic de oxigen (CBO) | Consum biochimic de oxigen (CBO) |
| Consum chimic de oxigen (CCO) | Consumul chimic de oxigen (CCO) |
| DMEL | Nivel calculat cu efect minim |
| DNEL | Nivelul calculat fără efect |
| Nr. UE | Număr de înregistrare CE |
| EC50 | Concentrația mediană efectivă |
| EN | Standard european |
| IARC | Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului |
| IATA | Asociația Internațională pentru Transport Aerian |
| IMDG | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase |
| LC50 | Concentrație letală până la 50 % din populația-test |
| LD50 | Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie) |
| LOAEL | Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers |
| NOAEC | Concentrație la care nu se observă niciun efect advers |

ZINC PRIMER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:

| | |
|---------|--|
| NOAEL | Nivel la care nu se observă niciun efect advers |
| NOEC | Concentrație la care nu se observă niciun efect |
| OCDE | Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică |
| OEL | Limita de expunere ocupațională |
| PBT | Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică |
| PNEC | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect |
| RID | Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase |
| FDS | Fișă cu Date de Securitate |
| STP | Stație de epurare |
| CTO | Cerere teoretică de oxigen (CTO) |
| TLM | Limită de toleranță mediană |
| COV | Compuși organici volatili |
| Nr. CAS | Număr Chemical Abstract Service |
| N.O.S. | Nu este specificat altfel |
| vPvB | Foarte persistente și foarte bioacumulative |
| ED | Perturbator endocrin |

Textul integral al frazelor H și EUH:

| | |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermică) | Toxicitate acută (dermică), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalare) | Toxicitate acută (inhalare), categoria 4 |
| Aerosol 1 | Aerosoli, categoria 1 |
| Aquatic Acute 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Pericol prin aspirare, categoria 1 |
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |
| Eye Irrit. 2 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 |
| Flam. Gas 1 | Gaze inflamabile, categoria 1 |
| Flam. Liq. 2 | Lichide inflamabile, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Lichide inflamabile, categoria 3 |
| H220 | Gaz extrem de inflamabil. |
| H222 | Aerosol extrem de inflamabil. |
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| H229 | Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. |
| H280 | Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H312 | Nociv în contact cu pielea. |

ZINC PRIMER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Textul integral al frazelor H și EUH: | |
|---------------------------------------|--|
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| Press. Gas (Liq.) | Gaze sub presiune : Gaz lichefiat |
| Skin Irrit. 2 | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 |
| STOT RE 2 | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză |

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului. În afara utilizării rezonabile în scopul studierii, cercetării și recenziei riscurilor de sănătate, siguranță și de mediu, nicio parte a acestor documente nu poate fi reprodusă sub nicio formă fără acordul scris al CRC. Produsele sunt supuse Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (CLP); Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (în fiecare caz, cu modificările și înlocuirile respective) și altor legi aplicabile. Este responsabilitatea importatorilor și utilizatorilor din aval să asigure conformitatea produsului pe care îl importă. O FDS furnizată în limbile oficiale ale unei țări nu este o garanție de conformitate în țara respectivă.