

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Forma produsului : Amestec
Denumire comercială : Soudal Zinc Spray 98% Acrylic
Vaporizator : Aerosoli

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

Destinat publicul larg
Categoría principală de utilizare : Utilizare de către consumatori, Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului : Vopsea
Pulverizator

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Furnizor**

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com, www.Soudal.com

Distribuitor

SOUDAL SRL
Sos Bucuresti Targoviste Nr 697C
RO Crevedia Jud Dambovita
Romania
T 0213515804
office@soudal.ro

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

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)

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
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză H336
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 H411
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

UFI CODE

8Q6G-U0MX-U00U-1JT2

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 o iritare gravă a ochilor. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare**Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Pictograme de pericol (CLP)



Soudal Zinc Spray 98% Acrylic

Fișă cu Date de Securitate

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

Cuvinte de avertizare (CLP)	: Pericol
Conține	: acetat de n-butil; acetonă
Fraze de pericol (CLP)	: H222 - Aerosol extrem de inflamabil. H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală. H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP)	: P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. 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. P405 - A se depozita sub cheie. P410+P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C, 122 °F. P501 - Aruncați conținutul, recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.
Coduri EUH	: EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3. Alte pericole

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

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	propan (74-98-6), butan (106-97-8), izobutan (75-28-5), acetat de n-butil (123-86-4), acetonă (67-64-1), 2-butoxietanol (111-76-2), oxid de zinc (1314-13-2), stiren (100-42-5)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	propan (74-98-6), butan (106-97-8), izobutan (75-28-5), acetat de n-butil (123-86-4), acetonă (67-64-1), 2-butoxietanol (111-76-2), oxid de zinc (1314-13-2), stiren (100-42-5)

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 componentii

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
acetat de n-butil substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 123-86-4 Nr. UE: 204-658-1 Nr. de INDEX: 607-025-00-1 REACH-Nr: 01-2119485493-29	≥ 20 – < 30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
acetonă 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	≥ 20 – < 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Soudal Zinc Spray 98% Acrylic

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]
propan (Gaz propulsor (Aerosoli))	Nr. CAS: 74-98-6 Nr. UE: 200-827-9 Nr. de INDEX: 601-003-00-5 REACH-Nr: 01-2119486944-21	≥ 10 – < 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
butan (Gaz propulsor (Aerosoli))	Nr. CAS: 106-97-8 Nr. UE: 203-448-7 Nr. de INDEX: 601-004-00-0 REACH-Nr: 01-2119474691-32	≥ 10 – < 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
puđră de zinc	Nr. CAS: 7440-66-6 Nr. UE: 231-175-3 Nr. de INDEX: 030-001-01-9	≥ 10 – < 20	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
izobutan (Gaz propulsor (Aerosoli))	Nr. CAS: 75-28-5 Nr. UE: 200-857-2 Nr. de INDEX: 601-004-00-0 REACH-Nr: 01-2119485395-27	≥ 5 – < 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
2-butoxietanol substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 111-76-2 Nr. UE: 203-905-0 Nr. de INDEX: 603-014-00-0 REACH-Nr: 01-2119475108-3	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 3 (Inhalare:vapori), H331 (ATE=3 mg/l) Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=1200 mg/kg greutate corporală) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Nr. CAS: no CAS number Nr. UE: 905-588-0 REACH-Nr: 01-2119539452-40	≥ 1 – < 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermică), H312 (ATE=1100 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
oxid de zinc substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)	Nr. CAS: 1314-13-2 Nr. UE: 215-222-5 Nr. de INDEX: 030-013-00-7 REACH-Nr: 01-2119463881-32	≥ 0,1 – < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
stiren substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)	Nr. CAS: 100-42-5 Nr. UE: 202-851-5 Nr. de INDEX: 601-026-00-0 REACH-Nr: 01-2119457861-32	≥ 0,1 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Produsul face obiectul CLP Anexa I, punctul 1.1.3.7. Regulile de divulgare ale componentelor sunt modificate în acest caz.

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

Soudal Zinc Spray 98% Acrylic

Fișă cu Date de Securitate

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

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.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla imediat cu săpun și cu multă apă. A se spăla pielea cu multă apă.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. A se consulta medicul oftalmolog. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: NU provocați vomă. A se consulta de urgență medicul. 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	: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Iritarea ochilor.

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

Tratament simptomatic.

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	: Necunoscut.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Aerosol extrem de inflamabil.
Pericol de explozie	: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de prevenire a incendiilor	: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Măsurile de stingere a incendiilor	: Răciți cu apă ambalajele închise expuse la foc.
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

Măsurile generale	: A se îndepărta orice sursă de aprindere. A se lucra cu o atenție specială pentru a evita sarcinile electrice statice.
-------------------	---

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență	: A se ventila zona de debordare. A se îndepărta personalul care nu este necesar. A nu se expune la flăcări deschise sau la scânteii 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”.
---------------------------	--

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

Soudal Zinc Spray 98% Acrylic

Fișă cu Date de Securitate

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

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
- Metode de curățare : Lichidul rămas se absoarbe cu nisip sau cu un material absorbant inert și se duce într-un loc sigur. Clătiți cu multă apă suprafețele contaminate. Strângeți în mod mecanic produsul.
- Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

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, scânteii, 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 inspirați vaporii, ceața. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se purta echipament individual de protecție.
- Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

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

- Măsuri tehnice : A se asigura o ventilație adecvată, în special în locurile închise. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
- 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 păstra la rece.
- Temperatura depozitului : < 20 °C

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

propan (74-98-6)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Propan
OEL TWA	1400 mg/m³
	778 ppm
OEL STEL	1800 mg/m³
	1000 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
acetat de n-butil (123-86-4)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m³
	50 ppm

Soudal Zinc Spray 98% Acrylic

Fișă cu Date de Securitate

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

acetat de n-butil (123-86-4)	
IOEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acetat de n-butil
OEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
acetona (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	Acetona
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	Acetona
BLV	50 mg/l Indicator biologic: Acetona - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)
2-butoxietanol (111-76-2)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Observație	Skin
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2-Butoxietanol/Etilenglicol monobutileter
OEL TWA	98 mg/m ³

Soudal Zinc Spray 98% Acrylic

Fișă cu Date de Securitate

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

2-butoxietanol (111-76-2)	
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Observație	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
oxid de zinc (1314-13-2)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Oxid de zinc
OEL TWA	5 mg/m ³ (Fumuri)
OEL STEL	10 mg/m ³ (Fumuri)
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
stiren (100-42-5)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Stiren
OEL TWA	50 mg/m ³
	12 ppm
OEL STEL	150 mg/m ³
	35 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
România - Valori-limită biologice	
Denumire locală	Stiren
BLV	800 mg/g creatinină Indicator biologic: Acid mandelic - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit schimb 300 mg/g creatinină Indicator biologic: Acid mandelic - Material biologic: urină - Momentul recoltării: începutul schimbului următor 100 mg/g creatinină Indicator biologic: Acid fenilgloxalic - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit schimb 0,55 mg/l Indicator biologic: Stiren - Material biologic: sânge - Momentul recoltării: sfârșit schimb 0,02 mg/l Indicator biologic: Stiren - Material biologic: sânge - Momentul recoltării: începutul schimbului următor
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Aparate/corpurile de iluminat antiscânteie și antideflagrante.

Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Soudal Zinc Spray 98% Acrylic

Fișă cu Date de Securitate

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

Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție chimică sau ochelari de securitate. (EN 166)

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte de protecție (EN 14605 sau EN 13034)

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice (EN 374)

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	0.11		EN ISO 374

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Gri.
Aspectul exterior	: Aerosoli.
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	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 8
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: 4 bar (20°C)
Presiunea de vapori la 50 °C	: 8 bar
Densitate	: 0,75 – 0,8 g/ml (20°C)
Densitatea	: Nu este disponibil
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 : 97,5 %

Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 590,85 g/l

Soudal Zinc Spray 98% Acrylic

Fișă cu Date de Securitate

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

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.

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 scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe combustibile.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclassificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclassificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclassificat

propan (74-98-6)	
LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	> 800000 ppm (15 minutes, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (gases))
butan (106-97-8)	
LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	> 800000 ppm (15 minutes, Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Inhalation (gases))
izobutan (75-28-5)	
LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	> 800000 ppm (15 minutes, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (gases))
acetat de n-butil (123-86-4)	
LD50 contact oral la șobolani	10760 – 12789 mg/kg greutate corporală (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 contact dermic la iepuri	> 14112 mg/kg greutate corporală (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalare - Șobolan	> 21 mg/l
acetonă (67-64-1)	
LD50 contact oral la șobolani	5800 mg/kg (Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 orală	5800 mg/kg greutate corporală
LD50 contact dermic la iepuri	> 15800 mg/kg greutate corporală (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 cale cutanată	> 15688 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan	132 mg/l (3 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours))

Soudal Zinc Spray 98% Acrylic

Fișă cu Date de Securitate

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

acetona (67-64-1)	
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	50100 mg/l
2-butoxietanol (111-76-2)	
LD50 contact oral la șobolani	1746 mg/kg greutate corporală (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 orală	1746 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 cale cutanată	435 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan	> 4,26 mg/l (4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	2200 mg/l
reaction mass of ethylbenzene and xylene (no CAS number)	
LD50 contact dermic la iepuri	12126 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Animal sex: male
oxid de zinc (1314-13-2)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5,7 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))
stiren (100-42-5)	
LD50 contact oral la șobolani	5000 mg/kg greutate corporală (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalare - Șobolan	11,8 mg/l air (4 h, Rat, Experimental value, Inhalation (vapours))
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat pH: 8
propan (74-98-6)	
pH	No data available in the literature
butan (106-97-8)	
pH	No data available in the literature
acetat de n-butil (123-86-4)	
pH	6,2 (0.53 %, 20 °C)
acetona (67-64-1)	
pH	5 – 6 (20 °C)
oxid de zinc (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
stiren (100-42-5)	
pH	No data available in the literature
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor. pH: 8

Soudal Zinc Spray 98% Acrylic

Fișă cu Date de Securitate

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

propan (74-98-6)	
pH	No data available in the literature
butan (106-97-8)	
pH	No data available in the literature
acetat de n-butil (123-86-4)	
pH	6,2 (0.53 %, 20 °C)
acetonă (67-64-1)	
pH	5 – 6 (20 °C)
oxid de zinc (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
stiren (100-42-5)	
pH	No data available in the literature
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat
stiren (100-42-5)	
Grupul IARC	2A - Probabil cancerigen pentru om
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca somnolență sau amețeală.
acetat de n-butil (123-86-4)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
acetonă (67-64-1)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
reaction mass of ethylbenzene and xylene (no CAS number)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
stiren (100-42-5)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
2-butoxietanol (111-76-2)	
NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	> 150 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
reaction mass of ethylbenzene and xylene (no CAS number)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	150 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Soudal Zinc Spray 98% Acrylic

Fișă cu Date de Securitate

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

oxid de zinc (1314-13-2)	
LOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	75 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	31,52 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
stiren (100-42-5)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Provoacă leziuni ale organelor (organe de auz) în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericolul prin aspirare	: Neclasificat
Soudal Zinc Spray 98% Acrylic	
Vaporizator	Aerosoli
propan (74-98-6)	
Viscozitate, cinematic	No data available in the literature
butan (106-97-8)	
Viscozitate, cinematic	No data available in the literature
acetat de n-butil (123-86-4)	
Viscozitate, cinematic	0,831 mm ² /s (20 °C, ASTM D445: Capillary viscometer)
acetonă (67-64-1)	
Viscozitate, cinematic	No data available in the literature
2-butoxietanol (111-76-2)	
Viscozitate, cinematic	3,642 mm ² /s (20 °C)
reaction mass of ethylbenzene and xylene (no CAS number)	
Viscozitate, cinematic	≈ 0,76 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
oxid de zinc (1314-13-2)	
Viscozitate, cinematic	Not applicable (solid)
stiren (100-42-5)	
Viscozitate, cinematic	0,77 mm ² /s (25 °C)

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt : Neclasificat
(acut)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
(cronic)

propan (74-98-6)	
LC50 - Pește [1]	50 mg/l (96 h, Pisces, Fresh water, QSAR, Estimated value)
EC50 96h - Alge [1]	12 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR)

Soudal Zinc Spray 98% Acrylic

Fișă cu Date de Securitate

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

butan (106-97-8)	
LC50 - Pește [1]	24 mg/l (ECOSAR, 96 h, Pisces, Fresh water, QSAR)
EC50 96h - Alge [1]	7,7 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR)
izobutan (75-28-5)	
LC50 - Pește [1]	27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Fresh water, QSAR)
EC50 96h - Alge [1]	8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR)
acetat de n-butil (123-86-4)	
LC50 - Pește [1]	18 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Crustacee [1]	44 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia sp., Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Alge [1]	674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alge	397 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
NOEC (cronică)	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
acetonă (67-64-1)	
LC50 - Pește [1]	6210 – 8120 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Measured concentration)
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	12600 mg/l waterflea
EC50 - Alte organisme acvatice [2]	3400 mg/l
2-butoxietanol (111-76-2)	
LC50 - Pește [1]	1474 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Crustacee [1]	1550 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	1550 mg/l waterflea
EC50 - Alte organisme acvatice [2]	911 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	911 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alge	1840 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
NOEC (cronică)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronic pește	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '21 d'
reaction mass of ethylbenzene and xylene (no CAS number)	
EC50 - Crustacee [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (cronic)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronic pește	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
oxid de zinc (1314-13-2)	
LC50 - Pește [1]	0,169 mg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across, Zinc ion)

Soudal Zinc Spray 98% Acrylic

Fișă cu Date de Securitate

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

oxid de zinc (1314-13-2)	
EC50 - Crustacee [1]	1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Zinc ion)
stiren (100-42-5)	
LC50 - Pește [1]	10 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Crustacee [1]	4,7 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 alge	4,9 mg/l (EPA OTS 797.1050, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)

12.2. Persistență și degradabilitate

Soudal Zinc Spray 98% Acrylic	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
propan (74-98-6)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
butan (106-97-8)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
izobutan (75-28-5)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
acetat de n-butil (123-86-4)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
CTO	2,21 g O ₂ /g substanță
pudră de zinc (7440-66-6)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
acetonă (67-64-1)	
Persistență și degradabilitate	Produsul este miscibil cu apa și rapid biodegradabil atât în apă cât și în sol.
Biodegradare	90 % (OECD 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test), 28d)
2-butoxietanol (111-76-2)	
Persistență și degradabilitate	Readily biodegradable in water.
reaction mass of ethylbenzene and xylene (no CAS number)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
oxid de zinc (1314-13-2)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabilitate: nu se aplică.
Consumul chimic de oxigen (CCO)	Not applicable (inorganic)
CTO	Not applicable (inorganic)
stiren (100-42-5)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
Consumul chimic de oxigen (CCO)	2,8 g O ₂ /g substanță

Soudal Zinc Spray 98% Acrylic

Fișă cu Date de Securitate

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

stiren (100-42-5)

CTO	3,07 g O ₂ /g substanță
CBO (% din CTO)	0,42 (Literature study)

12.3. Potențial de bioacumulare

propan (74-98-6)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,1 – 2,8 (Experimental value, 20 °C)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow <4).

butan (106-97-8)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,8 (Experimental value, 20 °C)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow <4).

izobutan (75-28-5)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Experimental value, 20 °C)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow <4).

acetat de n-butil (123-86-4)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,3 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow <4).

acetonă (67-64-1)

BCF - Pește [1]	0,69 (Pisces, Literature study)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,23 (Test data)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (BCF <500).

2-butoxietanol (111-76-2)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,81 (Experimental value, BASF test, 25 °C)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow <4).

oxid de zinc (1314-13-2)

Potențial de bioacumulare	Nu bioacumulativ.
---------------------------	-------------------

stiren (100-42-5)

BCF - Pește [1]	74 (Calculated value)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,96 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (BCF <500).

12.4. Mobilitate în sol

acetat de n-butil (123-86-4)

Tensiunea superficială	61,3 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologie – sol	Foarte mobil în sol.

Soudal Zinc Spray 98% Acrylic

Fișă cu Date de Securitate

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

acetonă (67-64-1)	
Tensiunea superficială	23,3 mN/m (20 °C)
Coefficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologie – sol	Foarte mobil în sol.
2-butoxietanol (111-76-2)	
Tensiunea superficială	65,03 mN/m (20 °C, 2 g/l)
Coefficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	0,451 – 0,882 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologie – sol	Foarte mobil în sol.
oxid de zinc (1314-13-2)	
Tensiunea superficială	Not applicable (solid)
Coefficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	2,2 (log Koc, Literature study)
Ecologie – sol	Potențial redus de adsorbție în sol.
stiren (100-42-5)	
Tensiunea superficială	No data available in the literature
Coefficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	2,55 (log Koc, Estimated value)
Ecologie – sol	Potențial redus de adsorbție în sol.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă

Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	propan (74-98-6), butan (106-97-8), izobutan (75-28-5), acetat de n-butil (123-86-4), acetonă (67-64-1), 2-butoxietanol (111-76-2), oxid de zinc (1314-13-2), stiren (100-42-5)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	propan (74-98-6), butan (106-97-8), izobutan (75-28-5), acetat de n-butil (123-86-4), acetonă (67-64-1), 2-butoxietanol (111-76-2), oxid de zinc (1314-13-2), stiren (100-42-5)

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător.
Informații suplimentare	: Deșeuri periculoase în conformitate cu Directiva 2008/98 / CE, astfel cum a fost modificată prin Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 și Regulamentul (UE) nr. 2017/997.
Informații despre deșeurile ecologice	: Evitați dispersarea în mediu.

Soudal Zinc Spray 98% Acrylic

Fișă cu Date de Securitate

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

Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) : 08 01 11* - deșeuri din vopsele și lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
16 05 04* - gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase
15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corepunzător 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 (zinc powder— zinc dust (stabilised))	Aerosols, flammable	AEROSOLI	AEROSOLI
Descrierea documentului de transport				
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D), PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 1950 AEROSOLS (zinc powder— zinc dust (stabilised)), 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU
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: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da Nr. EmS (incendiu): F-D Nr. EmS (deversare): S-U	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da
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
Categororia de transport (ADR) : 2
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) : V14

Soudal Zinc Spray 98% Acrylic

Fișă cu Date de Securitate

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

Dispoziții speciale de transport – încărcare, : CV9, CV12
descărcare și manipulare (ADR)
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
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P207, LP200
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG) : PP87, L2
Categoría 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
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

Soudal Zinc Spray 98% Acrylic

Fișă cu Date de Securitate

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

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)

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)		
Cod de referință	Aplicabil la	Completați titlul sau descrierea
3(a)	Soudal Zinc Spray 98% Acrylic ; acetat de n-butil ; acetonă	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F
3(b)	Soudal Zinc Spray 98% Acrylic ; acetat de n-butil ; acetonă	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10
3(c)	Soudal Zinc Spray 98% Acrylic	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1

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 persistenți)

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

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 590,85 g/l

Directiva Seveso (controlul pericolelor de accidente majore)

Seveso Informații suplimentare : P3a

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

Soudal Zinc Spray 98% Acrylic

Fișă cu Date de Securitate

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

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

Indicații de schimbare		
Secțiunea	Element schimbat	Observații
2.2	Conține	Modificat
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat
3.2	Compoziție/informații privind componenții	Modificat

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	Agencia 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
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect

Soudal Zinc Spray 98% Acrylic

Fișă cu Date de Securitate

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

Abrevieri și acronime:

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. 3 (Inhalare:vapori)	Toxicitate acută (inhalare:vapori) Categoria 3
Acute Tox. 4 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), 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
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Gas 1A	Gaze inflamabile, categoria 1A
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
Press. Gas (Liq.)	Gaze sub presiune : Gaz lichefiat
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 1
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
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.

Soudal Zinc Spray 98% Acrylic

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:	
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.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
STOT SE 3	H336	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

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.