



Soudal Alu-Zinc Spray Acrilic

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE)

2020/878 Număr de referință: 100000051

Data emiterii: 22/01/2021 Data revizuirii: 03/09/2021 Înlocuiește versiunea: 22/01/2021 Versiunea: 1.0

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Nume comercial : Aerosol acrilic Soudal Alu-Zinc
Vaporizator : Spray

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

1.2.1. Utilizări relevante identificate

Destinat publicului larg Categoria
de utilizare principală : Uz profesional, Uz industrial Vopsea de
Utilizarea substanței/amestecului : pulverizare (cutie cu spray)

1.2.2. Utilizări contraindicate Nu există

Informații suplimentare disponibile

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor
Soudal NV
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgia
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Număr de telefon de urgență

Țară	Organizație/Companie	Abordare	Număr de urgență	comentariu
Romania	Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca Bucuresti	+ 40 21 2308000	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosoli, Categoria 1 H222;H229
Leziuni oculare grave/iritare oculară, Categoria 2 H319
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere unică, Categoria 3, H336
Narcoză Periculoasă pentru mediul acvatic – Pericol cronic, Categoria 2 Textul H411
integral al declarațiilor H și EUH: vezi secțiunea 16

Efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit. Aerosol extrem de inflamabil. Poate provoca somnolență sau amețeli. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Soudal Alu-Zinc Spray Acrilic

Fișa cu date de securitate

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

2.2. Elemente de etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvânt de avertizare (CLP)

Conține

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

- : Pericol
- : acetonă
- : H222 - Aerosol extrem de inflamabil.
- H229 - Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H336 - Poate provoca somnolență sau amețeli. H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- : P101 - Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P210 - A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P211 - Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau altă sursă de aprindere. P251 - Nu perforați și nu ardeți, chiar și după utilizare.
- P271 - Utilizați numai în aer liber sau într-o zonă bine ventilată. P405 - Depozitați încuiat.
- P410+P412 - A se proteja de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un 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/vPvB $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu anexa XIII REACH

Componentă	
acetonă (67-64-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII
propan (74-98-6)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII
acetat de n-butil (123-86-4)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII
butan (106-97-8)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII
izobutan (75-28-5)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII

Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru a avea proprietăți de perturbare endocrină sau nu este identificată ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite în regulamentul delegat al Comisiei. (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică

Soudal Alu-Zinc Spray Acrilic

Fișa cu date de securitate

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

3.2. Amestecuri

Nume	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
acetona substanță cu limită (limite) naționale de expunere la locul de muncă (BE); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 67-64-1 Nr. CE: 200-662-2 Nr. index CE: 606-001-00-8 Nr. REACH: 01-2119471330-49	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
propan	Nr. CAS: 74-98-6 Nr. CE: 200-827-9 Nr. Index CE: 601-003-00-5	≥ 10 – < 25	Flam. Gaz 1A, H220 Presă. Gaz (Lichid), H280
acetat de n-butil substanță cu limită (limite) naționale de expunere la locul de muncă (BE); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 123-86-4 Nr. CE: 204-658-1 Nr. index CE: 607-025-00-1 Nr. REACH: 01-2119485493-29	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
butan	Nr. CAS: 106-97-8 Nr. CE: 203-448-7 Nr. index CE: 601-004-00-0 Nr. REACH: 01-2119474691-32	≥ 5 – < 10	Flam. Gaz 1A, H220 Presă. Gaz (Lichid), H280
izobutan	Nr. CAS: 75-28-5 Nr. CE: 200-857-2 Nr. index CE: 601-004-00-0	≥ 5 – < 10	Flam. Gaz 1A, H220 Presă. Gaz (Lichid), H280
pulbere de zinc	Nr. CAS: 7440-66-6 Nr. CE: 231-175-3 Nr. Index CE: 030-001-01-9	≥ 1 – < 5	Acvatic Acute 1, H400 Acvatic Chronic 1, H410

Produs supus articolului 1.1.3.7 CLP. Regulile de dezvăluire a componentelor se modifică în acest caz. Textul integral al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor generale Măsuri de prim ajutor după inhalare Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii

- : Sunați la un centru de otrăvire sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.
- : Scoateți persoana la aer curat și păstrați-l confortabil pentru respirație. Spălați pielea cu multă apă.
- : Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea. Dacă iritația ochilor persistă: Solicitați sfat/atenție medicală.
- : Sunați la un centru de otrăvire sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.

Măsuri de prim ajutor după ingestie

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

Simptome/efecte

- : Poate provoca somnolență sau amețeli.

Simptome/efecte după contactul cu ochii

- : Iritatie la ochi.

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate Mijloace de stingere necorespunzătoare

- : Pulverizare cu apă. Pudra uscata. Spumă. Dioxid de carbon.
- : Nu stie nimeni.

Soudal Alu-Zinc Spray Acrilic

Fișa cu date de securitate

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

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

Pericol de foc	: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub
Pericol de explozie	: presiune: Poate sparge dacă este încălzit. Pot fi
Produși de descompunere periculoși în caz de incendiu	: eliberați vapori toxici.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Protecție în timpul stingerii incendiilor	: Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirație autonom. Îmbrăcăminte de protecție completă.
---	--

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este de

urgență Proceduri de urgență	: Aerisiți zona de scurgere. Fără flăcări deschise, fără scântei și fără fumat. Evitați să respirați ceața, spray, vapori, gaz, fum. Evitați contactul cu pielea și ochii.
------------------------------	--

6.1.2. Pentru personalul de intervenție

Echipament de protecție	: Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații consultați secțiunea 8: „Controale ale expunerii/protecție personală”.
-------------------------	---

6.2. precauții de mediu

Evitați eliberarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea

Pentru izolare	: Colectați scurgerile.
Metode de curățare	: Preluați lichidul scurs în material absorbant. Scoateți substanța absorbită în recipiente de închidere. Curățați suprafețele contaminate cu un exces de apă. Duceți deversarea colectată producătorului/autorității competente. Spălați îmbrăcăminte și echipamentul după manipulare. Aruncați materialele
Alte informații	: sau reziduurile solide la un loc autorizat.

6.4. Referire la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Precauții pentru manipularea în siguranță	: Țineți departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau altă sursă de aprindere. Nu perforați și nu ardeți, chiar și după utilizare. Utilizați numai în aer liber sau într-o zonă bine ventilată. Evitați să respirați vaporii, spray-urile, ceața, gazele, fumul. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament individual de protecție.
Măsuri de igienă	: Nu mâncați, beți și nu fumați când utilizați acest produs. Spălați-vă întotdeauna mâinile după manipularea produsului.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

Condiții de depozitare	: A se proteja de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. Magazin închis. A se păstra într-un loc bine ventilat. Păstrați recipientul bine închis. Stai calm.
Materiale incompatibile	: Surse de căldură. Surse de aprindere.

7.3. Utilizare finală specifică

Nu există informații suplimentare disponibile

Soudal Alu-Zinc Spray Acrilic

Fișa cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

8.1.1 Expunerea profesională națională și valorile limită biologice

acetonă (67-64-1)	
UE - Limită indicativă de expunere ocupațională (IOEL)	
Nume local	Acetonă
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Referință de reglementare	DIRECTIVA COMISIEI 2000/39/CE
Belgia - Limite de expunere profesională	
Nume local	Acetonă # Acetonă
OEL TWA	1210 mg/m ³ 594 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	500 ppm 246 ppm
OEL STEL	2420 mg/m ³ 1187 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1000 ppm 492 ppm
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11.05.2021
acetat de n-butil (123-86-4)	
UE - Limită indicativă de expunere ocupațională (IOEL)	
Nume local	acetat de n-butil
IOEL TWA	241 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Referință de reglementare	DIRECTIVA (UE) 2019/1831 A COMISIEI
Belgia - Limite de expunere profesională	
Nume local	Acetate de n-butyle # n-Butylacetaat
OEL TWA	238 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	712 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	150 ppm
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11.05.2021
propan (74-98-6)	
Belgia - Limite de expunere profesională	
Nume local	Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3) # Alifatische koolwaterstoffen in gas-vorm: Alkanen (C1-C3)
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11.05.2021

Soudal Alu-Zinc Spray Acrilic

Fișa cu date de securitate

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

butan (106-97-8)	
Belgia - Limite de expunere profesională	
Nume local	Butane, tous isomères: n-butan # Butaan, alle isomeren: n-butaan
OEL STEL	2370 mg/m³
OEL STEL [ppm]	980 ppm
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11.05.2021
izobutan (75-28-5)	
Belgia - Limite de expunere profesională	
Nume local	Butane, tous isomères: izo-butan # Butaan, alle isomeren: izo-butan
OEL STEL	2370 mg/m³
OEL STEL [ppm]	980 ppm
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11.05.2021

8.1.2. Proceduri de monitorizare recomandate Nu

există informații suplimentare disponibile

8.1.3. S-au format contaminanți din aer Nu

există informații suplimentare disponibile

8.1.4. DNEL și PNEC

acetonă (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Lucrători)	
Acute - efecte locale, inhalare	2420 mg/m³
Pe termen lung - efecte sistemice, dermice	186 mg/kg bw/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	1210 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung - efecte sistemice, oral	62 mg/kg bw/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	200 mg/m³
Pe termen lung - efecte sistemice, dermice	62 mg/kg bw/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)	
sediment PNEC (apă dulce)	30,4 mg/kg dwt
sediment PNEC (apă de mare)	3,04 mg/kg dwt
PNEC (sol)	
sol PNEC	29,5 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Stație de epurare PNEC	100 mg/l
acetat de n-butil (123-86-4)	
DNEL/DMEL (Lucrători)	
Acute - efecte sistemice, dermice	11 mg/kg bw/zi

Soudal Alu-Zinc Spray Acrilic

Fișa cu date de securitate

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

acetat de n-butil (123-86-4)	
Acute - efecte sistemice, inhalare	600 mg/m ³
Acute - efecte locale, inhalare	600 mg/m ³
Pe termen lung - efecte sistemice, dermice	11 mg/kg bw/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	300 mg/m ³
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	300 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acute - efecte sistemice, dermice	6 mg/kg bw/zi
Acute - efecte sistemice, inhalare	300 mg/m ³
Acute - efecte sistemice, orale	2 mg/kg bw/zi
Acute - efecte locale, inhalare	300 mg/m ³
Pe termen lung - efecte sistemice, oral	2 mg/kg bw/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	35,7 mg/m ³
Pe termen lung - efecte sistemice, dermice	6 mg/kg bw/zi
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	35,7 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,18 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,018 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,36 mg/l
PNEC (Sediment)	
sediment PNEC (apă dulce)	0,981 mg/kg dwt
sediment PNEC (apă de mare)	0,098 mg/kg dwt
PNEC (sol)	
sol PNEC	0,09 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Stație de epurare PNEC	35,6 mg/l

8.1.5. Banding de control

Nu există informații suplimentare disponibile

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale ingineresti adecvate

Controale tehnice adecvate: Asigurați o bună ventilație a postului de lucru.

8.2.2. Echipament de protecție personală

Simbol(e) echipament de protecție personală:



8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecție pentru ochi:

Ochelari de protecție

Soudal Alu-Zinc Spray Acrilic

Fișa cu date de securitate

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

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului: Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată

Protecția mâinilor:

Manusi de protecție

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În caz de ventilație insuficientă, purtați echipament respirator adecvat

8.2.2.4. Pericole termice

Nu există informații suplimentare disponibile

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați eliberarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichid
Culoare	: Variabil.
Aspect	: Aerosoli.
Miros	: caracteristică.
Pragul de miros	: Nu e disponibil
Punct de topire	: Nu se aplică
Temperatura de îngheț	: Nu e disponibil
Punct de fierbere	: Nu e disponibil
Inflamabilitate	: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune:
Proprietăți explozive	: Poate sparge dacă este încălzit. Nu e disponibil
Limite de explozie	:
Limită inferioară de explozie	: Nu e disponibil
Limită superioară de explozie	: Nu e disponibil
Punct de aprindere	: Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	: Nu e disponibil
Temperatura de descompunere pH	: Nu e disponibil
Vâscozitate, cinematică	: Nu e disponibil
Solubilitate	: Nu e disponibil
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu e disponibil
Presiunea vaporilor	: 4 bar (20°C)
Presiunea vaporilor la 50 °C	: 8 bari
Densitate	: Nu e disponibil
Densitate relativă	: 0,75 – 0,8
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu e disponibil
Caracteristicile particulelor	: Nu se aplică

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic % din

ingrediente inflamabile : 87

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 590,85 g/l

Soudal Alu-Zinc Spray Acrilic

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului 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 sparge dacă este încălzit.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Evitați contactul cu suprafețele fierbinți. Căldură. Fără flăcări, fără scântei. Eliminați toate sursele de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare disponibile

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu trebuie să se producă produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (oral) : Neclassificat

Toxicitate acută (dermică) : Neclassificat

Toxicitate acută (inhalare) : Neclassificat

acetona (67-64-1)	
DL50 orală șobolan	5800 mg/kg (șobolan, femelă, valoare experimentală, orală, 14 zile)
LD50 oral	5800 mg/kg greutate corporală
LD50 dermic iepure	> 15800 mg/kg greutate corporală (24 ore, iepure, mascul, valoare experimentală, cutanat, 14 zi(ile))
LD50 cutanat	> 15688 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Sobolan	76 mg/l (4 ore, șobolan, femelă, greutatea dovezii, inhalare (vapori))
LC50 inhalare - șobolan (praf/ceață)	50100 mg/l

acetat de n-butil (123-86-4)	
DL50 orală șobolan	10760 – 12789 mg/kg greutate corporală (echivalent sau similar cu OECD 423, șobolan, mascul / femelă, valoare experimentală, oral, 14 zi(ile))
LD50 dermic iepure	> 14112 mg/kg greutate corporală (echivalent sau similar cu OECD 402, iepure, mascul/femelă, valoare experimentală, cutanat, 14 zi(ile))
LC50 Inhalare - Sobolan	0,74 mg/l (OECD 403: Toxicitate acută prin inhalare, 4 h, șobolan, mascul/femeie, valoare experimentală, inhalare (aerosol), 14 zi(ile))

propan (74-98-6)	
LC50 inhalare - șobolan [ppm]	> 800000 ppm (15 minute, șobolan, mascul / femelă, valoare experimentală, inhalare (gaze))

izobutan (75-28-5)	
LC50 inhalare - șobolan [ppm]	> 800000 ppm (15 minute, șobolan, mascul / femelă, valoare experimentală, inhalare (gaze))

Coroziunea/iritarea pielii : Neclassificat

acetona (67-64-1)	
pH	5 – 6 (20°C)

Soudal Alu-Zinc Spray Acrilic

Fișa cu date de securitate

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

acetat de n-butil (123-86-4)	
pH	6,2 (0,53 %, 20°C)
propan (74-98-6)	
pH	Nu există date disponibile în literatură
butan (106-97-8)	
pH	Nu există date disponibile în literatură
izobutan (75-28-5)	
pH	Nu există date disponibile în literatură
Leziuni/iritare oculare grave : Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
acetona (67-64-1)	
pH	5 – 6 (20°C)
acetat de n-butil (123-86-4)	
pH	6,2 (0,53 %, 20°C)
propan (74-98-6)	
pH	Nu există date disponibile în literatură
butan (106-97-8)	
pH	Nu există date disponibile în literatură
izobutan (75-28-5)	
pH	Nu există date disponibile în literatură
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclassificat
Mutagenicitatea celulelor germinale	: Neclassificat
Carcinogenitate	: Neclassificat
Toxicitate reproductivă	: Neclassificat
STOT-expunere unică	: Poate provoca somnolență sau amețeli.
acetona (67-64-1)	
STOT-expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeli.
acetat de n-butil (123-86-4)	
STOT-expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeli.
STOT - expunere repetată	: Neclassificat
Pericol de aspirație	: Neclassificat
Soudal Alu-Zinc Spray Acrilic	
Vaporizator	Aerosoli
acetona (67-64-1)	
Vâscozitate, cinematică	Nu există date disponibile în literatură
acetat de n-butil (123-86-4)	
Vâscozitate, cinematică	0,831 mm ² /s (20°C, ASTM D445: Vâscozimetru capilar)
propan (74-98-6)	
Vâscozitate, cinematică	Nu există date disponibile în literatură
butan (106-97-8)	
Vâscozitate, cinematică	Nu există date disponibile în literatură

Soudal Alu-Zinc Spray Acrilic

Fișa cu date de securitate

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

izobutan (75-28-5)

Vâscozitate, cinematică

Nu există date disponibile în literatură

11.2. Informații despre alte pericole

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - general

: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)

: Neclassificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)

: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Nu este degradabil rapid

acetona (67-64-1)

LC50 - Pește [1]

6210 – 8120 mg/l (echivalent sau similar cu OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, sistem de curgere, apă dulce, valoare experimentală, concentrație măsurată)

EC50 - Alte organisme acvatice [1]

12600 mg/l purici de apă

EC50 - Alte organisme acvatice [2]

3400 mg/l

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

LC50 - Pește [1]

18 mg/l (Echivalent sau similar cu OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Sistem de curgere, Apă dulce, Valoare experimentală, Letal)

EC50 - Crustacee [1]

44 mg/l (Echivalent sau similar cu OECD 202, 48 h, Daphnia sp., Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, Efect locomotor)

EC50 72h - Alge [1]

674,7 mg/l Organisme de testat (specii): Desmodesmus subspicatus (denumire anterioară: Scenedesmus subspicatus)

alge ErC50

397 mg/l (OECD 201: Alga, Test de inhibare a creșterii, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistem static, Apă dulce, Read-across, BPL)

NOEC (cronic)

23 mg/l Organisme de testat (specii): Daphnia magna Durata: „21 d”

propan (74-98-6)

LC50 - Pește [1]

49,9 mg/l (96 h, Pești, Apă dulce, QSAR, Valoare estimată)

EC50 96h - Alge [1]

11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Alge, Apă dulce, QSAR)

butan (106-97-8)

LC50 - Pește [1]

24,11 mg/l (ECOSAR, 96 h, Pești, Apă dulce, QSAR)

EC50 96h - Alge [1]

7,71 mg/l (ECOSAR v1.00, Alge, Apă dulce, QSAR)

izobutan (75-28-5)

LC50 - Pește [1]

27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pești, Apă dulce, QSAR)

EC50 96h - Alge [1]

8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Alge, Apă dulce, QSAR)

12.2. Persistență și degradabilitate

acetona (67-64-1)

Persistență și degradabilitate

Produsul este miscibil în apă și ușor biodegradabil atât în apă, cât și în sol.

Biodegradarea

90 % (OECD 301 B (Ready Biodegradability: Test CO2 Evolution), 28d)

Soudal Alu-Zinc Spray Acrilic

Fișa cu date de securitate

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

acetat de n-butil (123-86-4)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
ThOD	2,21 g O ₂ /g substanță
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.

12.3. potential bioacumulativ

acetona (67-64-1)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	- 0,23 (date de testare)
potential bioacumulativ	Nu este bioacumulabil.
acetat de n-butil (123-86-4)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,3 (Valoare experimentală, OECD 117: Coeficient de partiție (n-octanol/apă), metoda HPLC, 25 °C)
potential bioacumulativ	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).
propan (74-98-6)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Valoare experimentală, 20 °C)
potential bioacumulativ	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).
butan (106-97-8)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,8 (Valoare experimentală, 20 °C)
potential bioacumulativ	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).
izobutan (75-28-5)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Valoare experimentală, 20 °C)
potential bioacumulativ	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitatea în sol

acetona (67-64-1)	
Tensiune de suprafață	23,3 mN/m (20 °C)
Coeficientul de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, valoare calculată)
Ecologie - sol	Foarte mobil în sol.
acetat de n-butil (123-86-4)	
Tensiune de suprafață	61,3 mN/m (20 °C, 0,1 %, OECD 115: Tensiunea de suprafață a soluțiilor apoase)
Coeficientul de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	1.268 – 1.844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, valoare calculată)
Ecologie - sol	Foarte mobil în sol.

Soudal Alu-Zinc Spray Acrilic

Fișa cu date de securitate

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

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații suplimentare disponibile

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Nu există informații suplimentare disponibile

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor Recomandări
privind eliminarea apelor uzate Informații
suplimentare

Ecologie - materiale deșeuri codul Lista
Europeană a Deșeurilor (LoW).

- : Aruncați conținutul/containerul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colecționarului
- : autorizat. Nu aruncați în canalizare sau în mediu.
- : Deșeuri periculoase conform Directivei 2008/98/CE, astfel cum a fost modificată prin Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 și Regulamentul (UE) nr. 2017/997.
- : Evitați eliberarea în mediu.
- : 08 01 11* - deșeuri de vopsea și lac care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 16 05 04* - gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni) care conțin substanțe periculoase
- 15 01 10* - ambalaje care conțin reziduuri sau contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

În conformitate cu ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	SCĂPA
14.1. Număr ONU sau ID				
ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950
14.2. Denumirea ONU de expediere				
AEROSOLI	AEROSOLI	Aerosoli, inflamabili	AEROSOLI	AEROSOLI
Descrierea documentului de transport				
ONU 1950 AEROSOLI, 2.1, (D), PENTRU MEDIUL RISCANT	ONU 1950 AEROSOLI, 2.1, MARIN POLUANT/MEDIUL TOT PERICULOS	ONU 1950 Aerosoli, inflamabil, 2.1, Din punct de vedere al mediului RISCANT	ONU 1950 AEROSOLI, 2.1, Din punct de vedere al mediului RISCANT	ONU 1950 AEROSOLI, 2.1, Din punct de vedere al mediului RISCANT
14.3. Clase(e) de pericol pentru transport				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Grupa de ambalare				
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
14.5. Pericole pentru mediu				
Periculoasă pentru mediu: da	Periculoasă pentru mediu: da Poluant marin: Da	Periculoasă pentru mediu: da	Periculoasă pentru mediu: da	Periculoasă pentru mediu: da
Nu există informații suplimentare disponibile				

Soudal Alu-Zinc Spray Acrilic

Fișa cu date de securitate

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

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transport terestru

Cod de clasificare (ADR) Dispoziții speciale (ADR) Cantități limitate (ADR) Cantități exceptate (ADR)	: 5F : 190, 327, 344, 625 : 1I
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: E0
Dispoziții speciale de ambalare (ADR) Dispoziții de ambalare mixtă (ADR) Categoria de transport (ADR)	: P207, LP200 : PP87, RR6, L2 : MP9 : 2
Dispoziții speciale pentru transport - Colete (ADR) Dispoziții speciale pentru transport - Încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: V14 : CV9, CV12
Dispoziții speciale pentru transport - Operare (ADR)	: S2
Cod de restricție în tunel (ADR)	: D

Transport pe mare

Dispoziții speciale (IMDG) Instrucțiuni de ambalare (IMDG) Dispoziții speciale de ambalare (IMDG) EmS-Nr. (Foc)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 : P207, LP200 : PP87, L2 : FD
EmS-Nu. (Varsare)	: SU
Categoria de depozitare (IMDG)	: Nici unul
Stowage and handling (IMDG)	: SW1, SW22
Segregare (IMDG)	: SG69

Transport aerian

PCA Cantități exceptate (IATA)	: E0
PCA Cantități limitate (IATA)	: Y203
Cantitate limitată PCA cantitate netă maximă (IATA)	: 30 kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 203
Cantitatea netă maximă PCA (IATA)	: 75 kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 203
Cantitatea netă maximă CAO (IATA)	: 150 kg
Dispoziții speciale (IATA)	: A145, A167, A802
cod ERG (IATA)	: 10L

Transport pe căi navigabile

interioare Cod de clasificare (ADN) Dispoziții speciale (ADN) Cantități limitate (ADN) Cantități exceptate (ADN)	: 5F : 190, 327, 344, 625 : 1 L : E0
Echipament necesar (ADN)	: PP, EX, A
Ventilație (ADN)	: VE01, VE04
Numărul de conuri/lumini albastre (ADN)	: 1

Transport pe cale ferată

Cod de clasificare (RID) Dispoziții speciale (RID) Cantități limitate (RID) Cantități exceptate (RID)	: 5F : 190, 327, 344, 625 : 1L
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: E0
Dispoziții speciale de ambalare (RID) Dispoziții de ambalare mixtă (RID) Categoria de transport (RID)	: P207, LP200 : PP87, RR6, L2 : MP9 : 2
Dispoziții speciale pentru transport – Colete (RID) Dispoziții speciale pentru transport – Încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: W14 : CW9, CW12
Colis express (colete expres) (RID)	: CE2
Număr de identificare a pericolului (RID)	: 23

Soudal Alu-Zinc Spray Acrilic

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

15.1.1. Reglementări UE

Anexa XVII la REACH (Lista de restricții)

Lista UE de restricții (Anexa XVII la REACH)		
Cod de referință	Aplicabil pe	Titlul sau descrierea intrării
3(a)	Soudal Alu-Zinc Spray Acrilic; acetonă; acetat de n-butil	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A la F
3 litera (b)	Soudal Alu-Zinc Spray Acrilic; acetonă; acetat de n-butil	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol de la 3.1 la 3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 efecte altele decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10
3(c)	Soudal Alu-Zinc Spray Acril	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1

Anexa XIV REACH (Lista de autorizare) Nu

conține substanțe din anexa XIV REACH

Lista de candidați REACH (SVHC)

Nu conține nicio substanță pe lista de candidați REACH

Regulamentul PIC (consimțământ prealabil informat)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase.

Regulament POP (Poluanți organici persistenti)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI (UE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon.

Directiva COV (2004/42)

Conținutul de COV : 590,85 g/l

Regulamentul privind precursorii de explozivi (2019/1148)

Conține substanță care face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi.

ANEXA II PRECURSORI DE EXPLOZIVI RAPORTABILI

Lista substanțelor în sine sau în amestecuri sau în substanțe pentru care tranzacțiile suspecte și disparițiile semnificative și furturile trebuie raportate punctului național de contact relevant în termen de 24 de ore.

Nume	CAS-Nr.	Combinat Nomenclatură cod (CN)	Cod de nomenclatură combinată pentru amestecul fără constituenți care ar determina clasificarea la alt cod NC
Acetonă	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Vă rugăm să consultați https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanțe enumerate pe lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

Soudal Alu-Zinc Spray Acrilic

Fișa cu date de securitate

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

Nume	CN desemnare	CAS-Nr.	cod CN	Categorie	Prag	Anexă
Acetonă		67-64-1	2914 11 00	Categoria 3		Anexa I

15.1.2. Reglementări naționale Nu există

informații suplimentare disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicarea modificărilor			
Secțiune	Element schimbat	Schimbare	Comentarii
	conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu modificarea acestuia Regulamentul (UE) 2020/878		

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
A MANCAT	Estimarea toxicității acute
BCF	Factorul de bioconcentrare
BLV	Valoarea limită biologică
BOD	Cererea biochimică de oxigen (BOD)
COD	Cererea chimică de oxigen (COD)
DMEL	Nivelul de efect minim derivat
DNEL	Nivel derivat fără efect
EC-Nr.	numărul Comunității Europene
EC50	Concentrația efectivă mediană
RO	Standard european
IARC	Agencia Internațională de Cercetare a Cancerului
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IMDG	Mărfuri maritime periculoase internaționale
LC50	Concentrația letală medie
LD50	Doza letală medie
LOAEL	Cel mai scăzut nivel de efect advers observat
NOAEC	Concentrație fără efecte adverse observate
NOAEL	Nivel fără efecte adverse observate
NOEC	Concentrație fără efect observat
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Toxic persistent bioacumulativ
PNEC	Concentrație fără efect prezisă

Soudal Alu-Zinc Spray Acrilic

Fișa cu date de securitate

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

Abrevieri și acronime:	
SCAPA	Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată
SDS	Fișa cu date de securitate
STP	Stație de epurare
ThOD	Cererea teoretică de oxigen (ThOD)
TLM	Limita mediană de toleranță
COV	Compuși organici volatili
CAS-Nr.	Numărul Chemical Abstract Service
NOS	Nu se specifică altfel
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
ED	Proprietăți perturbatoare endocrine

Textul integral al declarațiilor H și EUH:	
Aerosoli 1	Aerosoli, Categoria 1
Acvatic acut 1	Periculos pentru mediul acvatic – Pericol acut, Categoria 1
Cronică acvatică 1	Periculos pentru mediul acvatic – Pericol cronic, Categoria 1
Cronică acvatică 2	Periculos pentru mediul acvatic – Pericol cronic, Categoria 2
Eye Irrit. 2	Leziuni oculare grave/iritare oculară, Categoria 2
Flam. Gaz 1A	Gaze inflamabile, categoria 1A
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 sparge dacă este încălzit.
H280	Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.
Presa. Gaz (Lichid.)	Gaze sub presiune : Gaz lichefiat
STOT SE 3	Toxicitate specifică asupra organelor țintă – Expunere unică, Categoria 3, Narcoză

Clasificare și procedura utilizată pentru a determina clasificarea amestecurilor conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosoli 1	H222;H229	Pe baza datelor de testare
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
STOT SE 3	H336	Metoda de calcul
Cronică acvatică 2	H411	Metoda de calcul

Soudal Alu-Zinc Spray Acrilic

Fișa cu date de securitate

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

Fișă cu date de securitate (FDS), EU-20221

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și au scopul de a descrie produsul numai în scopuri de sănătate, siguranță și cerințe de mediu. Prin urmare, nu ar trebui interpretat ca garantând vreo proprietate specifică a produsului.