

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : Zinc deschis spray 400 ml

Codul produsului : 00893 114

Identificator Unic De Formulă (UFI) : 93Y7-U07K-Q008-KYHX

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

Utilizarea sub-
stanței/amestecului : Straturi acoperitoare în fază de solvent
Produs pentru uz profesional

Restricții recomandate în
timpul utilizării : Nu se aplică

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : S.C.Würth Romania S.R.L.
Sos. Bucuresti-Ploiesti, nr.73-81,sect.1
Victoria Business Park, Corp 3, et.2
13685 Bucuresti

Telefon : +40 21 300 78 00

Fax : +40 21 350 45 92

Adresa de e-mail a persoanei
responsabile pentru SDS : prodsafe@wuerth.com

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

0040 21 318 36 06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Aerosoli, Categoria 1	H222: Aerosol extrem de inflamabil. H229: Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : 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 pericol suplimentare : EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
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.
P273 Evitați dispersarea în mediu.

Răspuns:

P391 Colectați scurgerile de produs.

Depozitare:

P410 + P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Eter dimetil
Acetat de n-butil
Acetat de etil
Acetonă

2.3 Alte pericole

|| Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune 15.0 Revizia (data): 09.05.2023 Numărul FDS: 10784895-00011 Data ultimei lansări: 12.08.2022
Data primei lansări: 28.09.2010

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Eter dimetil	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 50 - < 70
Zinc	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	>= 2,5 - < 10
Acetat de n-butil	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 1 - < 10
Acetat de etil	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 1 - < 10
Xilen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Sistem auditiv)	>= 2,5 - < 10

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune 15.0 Revizia (data): 09.05.2023 Numărul FDS: 10784895-00011 Data ultimei lansări: 12.08.2022
Data primei lansări: 28.09.2010

		Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
		Estimarea toxicității acute	
		Toxicitate acută prin inhalare (vapori): 11 mg/l Toxicitate acută der- mică: 1.100 mg/kg	
Acetonă	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	$\geq 1 - < 10$
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	Nealocat	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	$\geq 1 - < 10$
Etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (Sistem auditiv) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 2,5 - < 10$
		Estimarea toxicității acute	
		Toxicitate acută prin inhalare (vapori): 17,8 mg/l	
Compuși amoniu cuaternar, alchi- letildimetil de cocos, sulfat Et	68308-64-5 269-662-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	$\geq 0,1 - < 0,25$
		Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

		Estimarea toxicității acute	
		Toxicitate acută orală: 570 mg/kg	
		Toxicitate acută dermică: 200,02 mg/kg	

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic.
Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele responsabile pentru primul ajutor trebuie să acorde atenție propriei protecții, și să folosească echipamentul de protecție recomandat când există pericolul de expunere (vezi secțiunea 8).
- Dacă se inhalează : Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- În caz de contact cu pielea : În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă.
Se vor scoate hainele și încălțăminta contaminate.
Se va chema un medic.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
Se vor curăța extrem de bine ghetele înainte de folosire.
- În caz de contact cu ochii : În caz de contact se vor clăti imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute.
Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact.
Se va chema un medic.
- Dacă este ingerat : Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
Clătiți bine gura cu apă.

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

- Riscuri : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca somnolență sau amețeală.
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

- Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere cores- : Spumă rezistentă la alcooli
punzătoare : Bioxid de carbon (CO₂)
Nisip uscat
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere neco- : Jet de apă puternic
respunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul : Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare.
luptei împotriva incendiilor : Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.
Expunerea la produșii combustiei poate implica riscuri pentru
sănătate.
Datorită presiunii mari a vaporilor există un mare pericol de
explozie a recipientului la ridicarea temperaturii.

Produși de combustie pericu- : Oxizi de carbon
loși : Oxizi metalici
Oxid de siliciu

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de pro- : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator auto-
tecție pentru pompieri : nom. Se va folosi echipament de protecție individual.

Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și
mediului înconjurător.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă
operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Evacuați zona.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru : Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.
Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții
de siguranță (vezi secțiunea 7) și recomandările cu privire la
echipamentul individual de protecție (vezi secțiunea 8).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul în- : Evitați dispersarea în mediu.
conjurător : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur
să se procedeze astfel.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010



Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei).
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei.
Se va absorbi cu un absorbant inert.
Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă.
În cazul vărsării unei cantități mari, asigurați o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăștierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat, depozitați materialul recuperat într-un recipient adecvat.
Curățați materialul rămas în urma vărsării cu un absorbant corespunzător.
Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.
Paragrafele 13 și 15 ale acestei Fișe cu date de siguranță oferă informații privind anumite cerințe locale sau naționale.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri tehnice : Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

Ventilație locală/totală : Dacă nu este disponibilă ventilația suficientă, folosiți ventilația de evacuare locală.
Dacă se recomandă în urma evaluării potențialului expunerii locale, utilizați numai într-o zonă dotată cu ventilație de evacuare protejată împotriva exploziilor.

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se va pune pe piele sau pe haine.
Nu inspirați spray-ul.
Nu se va înghiți.
Se va evita contactul cu ochii.
Spălați-vă pielea bine după utilizare.
Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica siguranței, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă.
A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emite-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

rea în mediul ambiant.

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

Nu inspirați produșii de descompunere.



Măsurile de igienă

: În cazul în care expunerea la substanțe chimice este posibilă în timpul utilizării tipice, se vor prevedea sisteme de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A se depozita sub cheie. Se va păstra ermetic închis. Se va păstra într-un loc rece și bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.



Măsurile de protecție în cazul depozitării în locuri comune

: Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse:
Substanțe și amestecuri autoreactive
Peroxizi organici
Agenți oxidanți
Solide inflamabile
Lichide piroforice
Solide piroforice
Substanțe sau amestecuri care se autoîncălzesc
Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile
Explozivi
Gaze

Durată de depozitare : 24 Luni

Temperatură de depozitare recomandată : 15 - 25 °C

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



Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Eter dimetil	115-10-6	TWA	1.000 ppm	2000/39/EC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune 15.0 Revizia (data): 09.05.2023 Numărul FDS: 10784895-00011 Data ultimei lansări: 12.08.2022
Data primei lansări: 28.09.2010

			1.920 mg/m ³	
	Informații suplimentare: Indicativă			
		TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	RO OEL
Acetat de n-butil	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/EU
	Informații suplimentare: Indicativă			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
	Informații suplimentare: Indicativă			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	RO OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	RO OEL
Acetat de etil	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
	Informații suplimentare: Indicativă			
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
	Informații suplimentare: Indicativă			
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	RO OEL
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	RO OEL
Xilen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	RO OEL
	Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	RO OEL
	Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
Acetonă	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Indicativă			
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	RO OEL
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	Nealocat	TWA	5 mg/m ³	RO OEL
		STEL	10 mg/m ³	RO OEL
Etilbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm	2000/39/EC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune 15.0 Revizia (data): 09.05.2023 Numărul FDS: 10784895-00011 Data ultimei lansări: 12.08.2022
Data primei lansări: 28.09.2010

			442 mg/m ³	
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		TWA	100 ppm 442 mg/m ³	RO OEL
	Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	RO OEL
	Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			

Limitele de expunere ocupațională la produșii de descompunere

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Formaldehidă	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
	Informații suplimentare: Sensibilizare cutanată, Agenți cancerigeni sau muta-genii			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
	Informații suplimentare: Sensibilizare cutanată, Agenți cancerigeni sau muta-genii			
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	RO OEL
	Informații suplimentare: susceptibil de a provoca apariția cancerului, Substanța poate cauza sensibilizare cutanată.			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	RO OEL
	Informații suplimentare: susceptibil de a provoca apariția cancerului, Substanța poate cauza sensibilizare cutanată.			
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Informații suplimentare: Indicativă, Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante.			
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	RO OEL
	Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
Xilen	1330-20-7	acid metilhipuric: 3 g/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune 15.0 Revizia (data): 09.05.2023 Numărul FDS: 10784895-00011 Data ultimei lansări: 12.08.2022
Data primei lansări: 28.09.2010

Acetonă	67-64-1	Acetonă: 50 mg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT
Aluminiu	7429-90-5	Aluminiu (Aluminiu): 200 µg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT
Etilbenzen	100-41-4	acid mandelic: 1.5 g/g creatinină (Urină)	Sfârșit săptămână	RO BAT

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Acetat de etil	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	734 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	1468 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	734 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	1468 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	63 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	367 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	734 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	367 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	734 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	37 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	4,5 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	62 mg/kg greutate corporală/zi
Acetonă	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1210 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	2420 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	186 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	200 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	62 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	62 mg/kg greutate corporală/zi
Etilbenzen	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	77 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	293 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune 15.0 Revizia (data): 09.05.2023 Numărul FDS: 10784895-00011 Data ultimei lansări: 12.08.2022
Data primei lansări: 28.09.2010

	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	180 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	15 mg/m ³
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	1,6 mg/kg greutate corporală/zi
Acetat de n-butil	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	600 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	600 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	300 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	300 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	300 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	300 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	35,7 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	35,7 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	11 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	11 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	6 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	6 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	2 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte acute sistemice.	2 mg/kg greutate corporală/zi
Eter dimetil	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1894 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	471 mg/m ³
Aluminiu	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	3,72 mg/m ³
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	3,95 mg/kg greutate corporală/zi
Zinc	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	5 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu	Efecte sistemice pe	83 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune 15.0 Revizia (data): 09.05.2023 Numărul FDS: 10784895-00011 Data ultimei lansări: 12.08.2022
Data primei lansări: 28.09.2010

		pielea	termen lung	greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,5 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	83 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,83 mg/kg greutate corporală/zi
Xilen	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	221 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	442 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	221 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	442 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	212 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	65,3 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	260 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	65,3 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	260 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	125 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	12,5 mg/kg greutate corporală/zi
Acid stearic	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	17,63 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	10 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	4,348 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	5 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	2,5 mg/kg greutate corporală/zi
Compuși amoniu cuationar, alchiletildimetil de cocos, sulfați Et	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,32 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	4,7 mg/kg greutate corporală/zi

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune 15.0 Revizia (data): 09.05.2023 Numărul FDS: 10784895-00011 Data ultimei lansări: 12.08.2022
Data primei lansări: 28.09.2010

	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,98 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	2,83 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	2,83 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Acetat de etil	Apă proaspătă	0,24 mg/l
	Apă de mare	0,024 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	1,65 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	650 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1,15 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,115 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,148 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	200 mg/kg alimentație
Acetonă	Apă proaspătă	10,6 mg/l
	Apă de mare	1,06 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	21 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	30,4 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	3,04 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	29,5 mg/kg masă uscată (d.w.)
Etilbenzen	Apă proaspătă	0,1 mg/l
	Apă dulce - intermitent	0,1 mg/l
	Apă de mare	0,01 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	9,6 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	13,7 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	1,37 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	2,68 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	20 mg/kg alimentație
Acetat de n-butil	Apă proaspătă	0,18 mg/l
	Apă de mare	0,018 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	35,6 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,981 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune 15.0 Revizia (data): 09.05.2023 Numărul FDS: 10784895-00011 Data ultimei lansări: 12.08.2022
Data primei lansări: 28.09.2010

		masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,098 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,09 mg/kg masă uscată (d.w.)
Eter dimetil	Apă proaspătă	0,155 mg/l
	Apă de mare	0,016 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	1,549 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	160 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,681 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,069 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,045 mg/kg masă uscată (d.w.)
Aluminiu	Instalație de tratare a apelor uzate.	20 mg/l
Zinc	Apă proaspătă	20,6 µg/l
	Apă de mare	6,1 µg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 µg/l
	Sediment de apă curgătoare	117,8 mg/kg
	Sediment marin	56,5 mg/kg
	Sol	35,6 mg/kg
Xilen	Apă proaspătă	0,327 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,327 mg/l
	Apă de mare	0,327 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	6,58 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	12,46 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	12,46 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	2,31 mg/kg masă uscată (d.w.)
Compuși amoniu cuaternar, alchiletildimetil de cocos, sulfați Et	Apă proaspătă	0,001 mg/l
	Apă dulce - intermitent	0,00036 mg/l
	Apă de mare	0,00068 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,9 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	9,27 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,927 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	7 mg/kg masă uscată (d.w.)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Procesarea poate forma compuși periculoși (vezi secțiunea 10).

Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

Dacă nu este disponibilă ventilația suficientă, folosiți ventilația de evacuare locală.

Dacă se recomandă în urma evaluării potențialului expunerii locale, utilizați numai într-o zonă dotată cu ventilație de evacuare protejată împotriva exploziilor.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Se va purta următorul echipament de protecție individuală:
Ochelari de protecție
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 166

Protecția mâinilor
Material : cauciuc butil
Timpul de perforare : < 15 min
Grosimea mănușilor : 0,7 mm

Observații : Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Protecția pielii și a corpului : Selectați echipamentul individual de protecție cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistența chimică și în baza evaluării riscului local de expunere.
Se va purta următorul echipament de protecție individuală:
Dacă evaluarea arată existența unui risc de atmosferă explozivă sau de incendiu, folosiți îmbrăcăminte antistatică inhibitoare de flăcări.
Se va evita contactul cu pielea folosind echipament de protecție impermeabil (mănuși, șorțuri, cizme, etc.).

Protecția respirației : Dacă nu este disponibilă ventilația locală de evacuare adecvată sau dacă evaluarea expunerii arată expuneri în afara valorilor recomandate, utilizați o protecție respiratorie.
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 137

Filtru de tipul : Aparat respirator autonom

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : Aerosol cu gaz lichefiat

Agent propulsor : Eter dimetil

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Culoare	:	argintiu
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Nu există date
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	:	-24 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Aerosol extrem de inflamabil.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	18,6 %(V)
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	3 %(V)
Punctul de aprindere	:	21 °C Punctul de aprindere este valabil numai pentru cantitatea de lichid din recipientul cu aerosoli.
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	Amestec dizolvant; valoarea pH nu se poate determina, soluția nu este apoasă
Vâscozitatea		
Vâscozitate cinematică	:	Nu se aplică
Timp de curgere	:	15 - 30 s Secțiune transversală: 4 mm
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	insolubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu se aplică
Presiunea de vapori	:	Nu se aplică
Densitate	:	1,11 - 1,22 g/cm ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Densitate relativă a vaporilor. : Nu se aplică

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : Nu se aplică

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Viteza de evaporare : Nu se aplică

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Aerosol extrem de inflamabil.
Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.
Datorită presiunii mari a vaporilor există un mare pericol de explozie a recipientului la ridicarea temperaturii.
Poate interacționa cu agenții oxidanți puternici.
La temperaturi crescute se vor forma produse de descompunere periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

10.6 Produși de descompunere periculoși

Descompunere termică : Formaldehidă
Metanol

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare
Contactul cu pielea
Ingerare
Contact cu ochii

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 20 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

Eter dimetil:

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 164000 ppm
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: gaz

Zinc:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,41 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Acetat de n-butil:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 21,1 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg

Acetat de etil:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 22,5 mg/l
Durată de expunere: 6 h
Atmosferă de test: vapori
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 20.000 mg/kg

Xilen:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 3.523 mg/kg
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.1.

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 11 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Avizul expertului
Observații: Pe baza reglementărilor naționale sau regionale.

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: 1.100 mg/kg
Metodă: Avizul expertului
Observații: Pe baza reglementărilor naționale sau regionale.

Acetonă:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 5.800 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 76 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 7.426 mg/kg

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 4.951 mg/m³
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): >= 3.160 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Etilbenzen:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 3.500 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 17,8 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Compuși amoniu cuaternar, alchiletildimetil de cocos, sulfați Et:

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan): 570 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401
Toxicitate acută prin inhalare	:	Evaluare: Corosiv pentru căile respiratorii.
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Iepure, mascul): > 200 - 1.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402 Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Corodarea/iritarea pielii

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Componente:

Acetat de n-butil:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea
Evaluare	:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Acetat de etil:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea
Evaluare	:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Xilen:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritația pielii

Acetonă:

Evaluare	:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
----------	---	---

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritația ușoară a pielii
Evaluare	:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Compuși amoniu cuaternar, alchiletildimetil de cocos, sulfați Et:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Rezultat : Coroziv după o expunere de 1 până la 4 ore.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Componente:

Zinc:

Specii	: Iepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 405
Rezultat	: Nu irită ochii

Acetat de n-butil:

Specii	: Iepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 405
Rezultat	: Nu irită ochii

Acetat de etil:

Specii	: Iepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 405
Rezultat	: Nu irită ochii

Xilen:

Specii	: Iepure
Rezultat	: Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

Acetonă:

Specii	: Iepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 405
Rezultat	: Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Specii	: Iepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 405
Rezultat	: Nu irită ochii
Observații	: Pe baza datelor din materiale similare

Compuși amoniu cuaternar, alchiletildimetil de cocos, sulfați Et:

Rezultat	: Efecte ireversibile asupra ochilor.
Observații	: Pe baza corodării pielii.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Componente:

Acetat de n-butil:

Tipul testului	: Test de maximizare
Căi de expunere	: Contactul cu pielea
Specii	: Porcușor de Guineea
Rezultat	: negativ

Acetat de etil:

Tipul testului	: Test de maximizare
Căi de expunere	: Contactul cu pielea
Specii	: Porcușor de Guineea
Metodă	: Ghid de testare OECD 406
Rezultat	: negativ

Xilen:

Tipul testului	: Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Căi de expunere	: Contactul cu pielea
Specii	: Șoarece
Rezultat	: negativ

Acetonă:

Tipul testului	: Test de maximizare
Căi de expunere	: Contactul cu pielea
Specii	: Porcușor de Guineea
Rezultat	: negativ

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Tipul testului	: Test de maximizare
Căi de expunere	: Contactul cu pielea
Specii	: Porcușor de Guineea
Rezultat	: negativ
Observații	: Pe baza datelor din materiale similare

Compuși amoniu cuaternar, alchiletildimetil de cocos, sulfați Et:

Tipul testului	: Test Buehler
Căi de expunere	: Contactul cu pielea
Specii	: Porcușor de Guineea
Rezultat	: negativ
Observații	: Pe baza datelor din materiale similare

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Eter dimetil:

Genotoxicitate in vitro	: Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES) Metodă: Ghid de testare OECD 471
-------------------------	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Rezultat: negativ

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test letal recesiv în funcție de sex la Drosophila melanogaster (in vivo)
Mod de aplicare: inhalare (gaz)
Rezultat: negativ

Zinc:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: pozitiv
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo)
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.

Acetat de n-butil:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Rezultat: negativ

Acetat de etil:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Rezultat: negativ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo)
Specii: hamster
Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: negativ

Xilen:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Rezultat: negativ

Tipul testului: Analiza schimburilor între cromatidele surori in vitro la celulele mamifere
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test letal dominant la rozătoare (celule germinale) (in vivo)
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Contactul cu pielea
Rezultat: negativ

Acetonă:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Rezultat: negativ

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo)
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: negativ

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo)
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul de benzen < 0,1% Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)

Etilbenzen:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul de sinteză ADN neprogramată (UDS) cu celule hepatice mamifere in vivo
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Inhalare
Metodă: Ghid de testare OECD 486
Rezultat: negativ

Compuși amoniu cuaternar, alchiletildimetil de cocos, sulfați Et:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Componente:

Eter dimetil:

Specii	:	Șobolan
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	2 Ani
Rezultat	:	negativ

Xilen:

Specii	:	Șobolan
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	103 săptămâni
Rezultat	:	negativ

Acetonă:

Specii	:	Șoarece
Mod de aplicare	:	Contactul cu pielea
Durată de expunere	:	424 zile
Rezultat	:	negativ

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Specii	:	Șobolan
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	105 săptămâni
Rezultat	:	negativ
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Cancerigenitate - Evaluare	:	Clasificat în funcție de conținutul de benzen < 0,1% Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)
----------------------------	---	---

Etilbenzen:

Specii	:	Șobolan
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	104 săptămâni
Rezultat	:	pozitiv
Observații	:	Mecanismul sau modul de acțiune s-ar putea să nu fie relevant la oameni.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Eter dimetil:

Efecte asupra fertilității	:	Tipul testului: Studiu de toxicitate la doză repetată combinat cu test screening de toxicitate asupra reproducerii/dezvoltării
		Specii: Șobolan
		Mod de aplicare: inhalare (vapori)
		Rezultat: negativ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ

Acetat de n-butil:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ

Acetat de etil:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Inhalare
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Xilen:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate asupra reproducerii pentru o generație
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ

Acetonă:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate asupra reproducerii pentru o generație
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Test de screening a toxicității reproductive / de dezvoltare
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ

Etilbenzen:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Inhalare
Metodă: Ghid de testare OECD 414
Rezultat: negativ

Compuși amoniu cuaternar, alchiletildimetil de cocos, sulfați Et:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Iepure
Mod de aplicare: Contactul cu pielea
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Componente:

Eter dimetil:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Acetat de n-butil:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Acetat de etil:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Xilen:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Acetonă:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Xilen:

Căi de expunere : inhalare (vapori)
Organe țintă : Sistem auditiv
Evaluare : S-a arătat că produce efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de >0.2 până la 1 mg/l/6ore/zi.

Etilbenzen:

Căi de expunere : inhalare (vapori)
Organe țintă : Sistem auditiv
Evaluare : S-a arătat că produce efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de >0.2 până la 1 mg/l/6ore/zi.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Eter dimetil:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	47,11 mg/l
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	2 an

Zinc:

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	31 mg/kg
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	90 Zile

Acetat de n-butil:

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	2,4 mg/l
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	90 Zile

Acetat de etil:

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	900 mg/kg
LOAEL	:	3.600 mg/kg
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	90 Zile

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	1,28 mg/l
LOAEL	:	2,75 mg/kg
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	94 Zile

Xilen:

Specii	:	Șobolan
LOAEL	:	> 0,2 - 1 mg/l
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	13 Săpt.
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Specii	:	Șobolan
LOAEL	:	150 mg/kg
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	90 Zile

Acetonă:

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	900 mg/kg
LOAEL	:	1.700 mg/kg
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	90 Zile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Specii	: Șobolan
NOAEL	: 45 mg/l
Mod de aplicare	: inhalare (vapori)
Durată de expunere	: 8 Săpt.

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Specii	: Șobolan
NOAEL	: ≥ 1.000 mg/kg
Mod de aplicare	: Ingerare
Durată de expunere	: 54 Zile
Observații	: Pe baza datelor din materiale similare

Etilbenzen:

Specii	: Șobolan
LOAEL	: 0,868 mg/l
Mod de aplicare	: inhalare (vapori)
Durată de expunere	: 13 Săpt.

Specii	: Șobolan
NOAEL	: 75 mg/kg
LOAEL	: 250 mg/kg
Mod de aplicare	: Ingerare
Metodă	: Ghid de testare OECD 408

Compuși amoniu cuaternar, alchiletildimetil de cocos, sulfați Et:

Specii	: Șobolan
NOAEL	: > 100 mg/kg
Mod de aplicare	: Ingerare
Durată de expunere	: 90 Zile
Metodă	: Ghid de testare OECD 408
Observații	: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Xilen:

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

Acetonă:

Substanța sau amestecul provoacă îngrijorare din cauza presupunerii că acestea provoacă un risc de toxicitate la aspirare la oameni.

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Etilbenzen:

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

Componente:

Acetat de etil:

Contact cu ochii : Organe țintă: Ochi
Simptome: Iritație

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Eter dimetil:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Poecilia reticulata (Pește gupi)): > 4.100 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 4.400 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate pentru microorganisme : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

Zinc:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 0,78 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,83 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru al- : CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,15 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

ge/plante acvatice Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru microorga- : EC50 : 5,2 mg/l
nisme Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Toxicitate pentru pești (Toxi- : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,199 mg/l
citate cronică) Durată de expunere: 30 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,1 mg/l
alte nevertebrate acvatice Durată de expunere: 21 z
(Toxicitate cronică) Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică : 1
pentru mediul acvatic)

Acetat de n-butil:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 18 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia sp. (Dafnia)): 44 mg/l
alte nevertebrate acvatice Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 397 mg/l
ge/plante acvatice Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneri-
ella subcapitata (alge verzi)): 196 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru microorga- : CI50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l
nisme Durată de expunere: 40 h

Toxicitate pentru dafnia și : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 23,2 mg/l
alte nevertebrate acvatice Durată de expunere: 21 z
(Toxicitate cronică) Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Acetat de etil:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 220 mg/l
Durată de expunere: 96 h

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

- | | | |
|---|---|--|
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3.090 mg/l
Durată de expunere: 24 h
Metodă: DIN 38412 |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 |
| Toxicitate pentru microorganisme | : | EC10 (Photobacterium phosphoreum): 1.650 mg/l
Durată de expunere: 0,25 h |
| Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 1 - 9,65 mg/l
Durată de expunere: 32 z
Specii: Pimephales promelas |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 2,4 mg/l
Durată de expunere: 24 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă) |

Xilen:

- | | | |
|---|---|--|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 13,5 mg/l
Durată de expunere: 96 h |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1 - 10 mg/l
Durată de expunere: 24 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice | : | EC50 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 10 mg/l
Durată de expunere: 72 h |
| Toxicitate pentru microorganisme | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC) : > 100 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
| Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 0,1 - < 1 mg/l
Durată de expunere: 35 z
Specii: Danio rerio (peștele zebră)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210
Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : | EL10: > 1 - 10 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
Observații: Pe baza datelor din materiale similare |

Acetonă:

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 5.540 mg/l
Durată de expunere: 96 h |
|-------------------------|---|---|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia pulex (purice de baltă)): 8.800 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 7.000 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 : 61.150 mg/l Durată de expunere: 30 min Metodă: ISO 8192
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): >= 79 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Toxicitate pentru pești	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 96 h Substanță de test: Frație adaptată la apă Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 48 h Substanță de test: Frație adaptată la apă Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 72 h Substanță de test: Frație adaptată la apă Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Observații: Pe baza datelor din materiale similare NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1.000 mg/l Durată de expunere: 72 h Substanță de test: Frație adaptată la apă Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	NOELR: > 1 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211 Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Etilbenzen:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 4,2 mg/l Durată de expunere: 96 h
-------------------------	---	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,8 - 2,4 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 3,6 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 3,4 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l
Durată de expunere: 24 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,96 mg/l
Durată de expunere: 7 z
Specii: Ceriodaphnia dubia (purece de apă)

Compuși amoniu cuaternar, alchiletildimetil de cocos, sulfați Et:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebră)): 13,8 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,036 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,14 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,01 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru microorganisme : EC10 : 9 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 0,01 - 0,1 mg/l
Durată de expunere: 28 z
Specii: Pimephales promelas
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 0,001 - 0,01 mg/l
Durată de expunere: 21 z

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Factor M (Toxicitatea cronică : 1
pentru mediul acvatic)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Eter dimetil:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 5 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

Acetat de n-butil:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 83 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

Acetat de etil:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 69 %
Durată de expunere: 20 z

Xilen:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: > 70 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301F
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Acetonă:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 91 %
Durată de expunere: 28 z

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 80 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301F
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Etilbenzen:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Biodegradare: 70 - 80 %
Durată de expunere: 28 z

Compuși amoniu cuaternar, alchiletildimetil de cocos, sulfați Et:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 67,77 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 310

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Eter dimetil:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,2

Zinc:

Bioacumularea : Specii: Pește
Factorul de bioconcentrare (BCF): 177

Acetat de n-butil:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,3

Acetat de etil:

Bioacumularea : Specii: Leuciscus idus
Factorul de bioconcentrare (BCF): 30

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,68

Xilen:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,16
Observații: Calcul

Acetonă:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,27 - -0,23

Etilbenzen:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,6

Compuși amoniu cuaternar, alchiletildimetil de cocos, sulfați Et:

Bioacumularea : Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)
Factorul de bioconcentrare (BCF): < 500

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,26
Observații: Calcul

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor. Nu se va elimina deșeurii în canalizare.

Ambalaje contaminate : Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate. Recipientele goale conțin reziduuri și pot fi periculoase. Nu turtiți, tăiați, sudați, lipiți cu aliaj, perforați, tociți, aceste recipiente și nu le expuneți la căldură, foc, scântei, sau alte surse de aprindere. Acestea pot exploda și pot cauza rănire sau deces. În lipsa altor specificații: Eliminați ca produs nefolositor. Goliți dozele de aerosoli până nu mai stau sub presiune (gazul antrenant deasemenea)!

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

Codul deșeurii	: Următoarele coduri ale deșeurilor sunt numai sugestii:
	produs folosit 08 01 11, deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase 16 05 04, butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase
	produs nefolosit 08 01 11, deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase 16 05 04, butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase
	ambalaje necurățate 15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: AEROSOLI
ADR	: AEROSOLI
RID	: AEROSOLI
IMDG	: AEROSOLS (Zinc, Quaternary ammonium compounds, coco alkylethyldimethyl, Et sulfates)
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

14.4 Grupul de ambalare

ADN

Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	5F
Etichete	:	2.1

ADR

Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	5F
Etichete	:	2.1
Cod de restricționare în tune- luri	:	(D)

RID

Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	5F
Nr.de identificare a periculu- lui	:	23
Etichete	:	2.1

IMDG

Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Etichete	:	2.1
EmS Cod	:	F-D, S-U

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	:	203
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y203
Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Etichete	:	Flammable Gas

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	203
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y203
Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Etichete	:	Flammable Gas

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul în- conjurător	:	da
---	---	----

ADR

Periculos pentru mediul în- conjurător	:	da
---	---	----

RID

Periculos pentru mediul în- conjurător	:	da
---	---	----

IMDG

Poluanții marini	:	da
------------------	---	----

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 75
Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

Zinc (Număr pe listă 75)

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

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

Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148: Acetonă (ANEXA II)
toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

P3a	AEROSOLI INFLAMABILI	Cantitate 1 150 t	Cantitate 2 500 t
E2	PERICOLE PENTRU MEDIU	200 t	500 t

Compuși organici volatili : Directiva 2004/42/CE
Conținut COV în g/l: < 840 g/l
Subcategoria de produs: Agenți speciali de finisaj
Straturi acoperitoare: Toate tipurile
Valoarea limită COV pt. gradul 1 (2007): 840 g/l

Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 82,2 %

Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluarea a securității din punct de vedere chimic nu a fost efectuată.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații : Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Text complet al declarațiilor H

H220	: Gaz extrem de inflamabil.
H225	: Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	: Lichid și vapori inflamabili.
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.
H311	: Toxic în contact cu pielea.
H312	: Nociv în contact cu pielea.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

H314	: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	: Provoacă iritarea pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	: Nociv în caz de inhalare.
H335	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
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.
H412	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH071	: Corosiv pentru căile respiratorii.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	: Toxicitate acută
Aquatic Acute	: Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	: Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	: Pericol prin aspirare
Eye Dam.	: Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	: Iritarea ochilor
Flam. Gas	: Gaze inflamabile
Flam. Liq.	: Lichide inflamabile
Press. Gas	: Gaze sub presiune
Skin Corr.	: Corodarea pielii
Skin Irrit.	: Iritarea pielii
STOT RE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2000/39/EC	: Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
2004/37/EC	: Europa. DIRECTIVA 2004/37/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
2006/15/EC	: Europe. Valori limită orientative de expunere profesională
2017/164/EU	: Europe. Directiva 2017/164/UE a Comisiei de stabilire a unei a patra liste de valori limită orientative de expunere profesională
2019/1831/EU	: Europe. Directiva 2019/1831/UE a Comisiei de stabilire a unei a cincea liste de valori limită orientative de expunere profesională
RO BAT	: Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	: Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2000/39/EC / TWA	: Limită valoarea - 8 ore
2000/39/EC / STEL	: Termen scurt limită valoarea
2004/37/EC / STEL	: Valoare limită pe termen scurt
2004/37/EC / TWA	: media ponderată în timp
2006/15/EC / TWA	: Limită valoarea - 8 ore
2017/164/EU / STEL	: Valoare limită pe termen scurt

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

2017/164/EU / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2019/1831/EU / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2019/1831/EU / STEL	:	Termen scurt limită valoarea
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>

Clasificarea amestecului:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Irrit. 2	H319

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Zinc deschis spray 400 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.08.2022
15.0	09.05.2023	10784895-00011	Data primei lansări: 28.09.2010

STOT SE 3	H336	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe ale noastre, informațiilor și convingerilor noastre la data publicării sale. Informația a fost concepută doar ca un ghid pentru manipularea în siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului nu este considerată o garanție de calitate sau de orice alt tip. Informațiile furnizate se referă numai la materialul specific identificat în partea de sus a acestui SDS și pot să nu fie valabile când materialul SDS este utilizat în combinație cu orice alt produs sau în orice proces, dacă este specificat în text. Utilizatorii materialelor ar trebui să revizuiască informațiile și recomandările în contextul specific modului lor de manipulare, utilizare, prelucrare și depozitare, inclusiv o evaluare a caracterului adecvat al materialului SDS în produsul final a utilizatorului, dacă este cazul.

RO / RO