

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

C.A.R.FIT 2K HS Umplutură acrilică 4:1

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

1.1. Element de identificare a produsului

▼ Nume comercial

C.A.R.FIT 2K HS Umplutură acrilică 4:1

▼ Alte denumiri / sinonime

C.A.R.FIT 2K HS Acryl Primer Filler 4:1

Produs nr.

4-10X/-20X-0800/-3600

Identificator de formulă unic (UFI)

SF30-2048-K00F-9XT8

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

Utilizări de identificare relevante ale substanței sau amestecurilor

material de umplutură, vopsea grund

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

▼ Descriptorii utilizării (REACH)

Sectorul de utilizare **Descriere**

LCS "IS" Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial

LCS "PW" Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

LCS "C" Utilizări de consum: Uz casnic (= publicul larg = consumatori)

Categoria de produs **Descriere**

PC 14 Produse de prelucrare a suprafețelor metalice, incluzând produse de galvanizare și de acoperire electrolitică

PC 15 Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice

Categoria de eliberare în mediu **Descriere**

ERC 8c Utilizare larg răspândită la interior ducând la includerea într-o matrice

ERC 8f Utilizare larg răspândită la exterior ducând la includerea într-o sau pe o matrice

▼ EuPCS

PC-PNT-3 / Vopsele/materiale de acoperire cu rol de protecție și funcțional

PC-PNT-5 / Materiale de acoperire în industria auto și aerospațială

Utilizați împotriva

Nimeni familiar.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Companie și adresă

August Handel GmbH

Ahornstraße 12

14959 Trebbin

Germany

+49 (0)33731 70 79 60

www.augusthandel.com

E-mail

info@augusthandel.com

Revizuire

11.08.2025

Versiune SDS

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

4.0

Data emiterii anterioare

24.03.2024 (3.0)

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

BIROUL PT REGULAMENTUL SANITAR INTERNATIONAL SI INFORMARE TOXICOLOGICA: (+40) 21 599 2300

Vedeți secțiunea 4 - Măsurile de prim ajutor

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Clasificat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Flam. Liq. 3; H226, Lichid și vapori inflamabili.

Skin Irrit. 2; H315, Provoacă iritarea pielii.

Aquatic Chronic 3; H412, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograma periculoasă



Cuvânt de semnal

Atenție

Declarație periculoasă

Lichid și vapori inflamabili. (H226)

Provoacă iritarea pielii. (H315)

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (H412)

Fraze de precauție

General

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. (P101)

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. (P102)

Prevenire

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere.

Fumatul interzis. (P210)

Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție/protecția ochilor. (P280)

Raspuns

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. (P302+P352)

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. (P308+P313)

În caz de incendiu: a se utiliza pudră/acid carbonic pentru a stinge. (P370+P378)

Stocare

A se depozita sub cheie. (P405)

Aruncare

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale (P501)

▼ Identitatea substanțelor ce sunt responsabile pentru majoritatea pericolelor de sănătate.

Nu conține substanțe necesare pentru a raporta

Etichetare adițională

EUH212, Avertizare! Se poate forma pulbere respirabilă periculoasă în timpul utilizării. Nu inspirați pulberea.

UFI: SF30-2048-K00F-9XT8

COV (Compus Organic Volatil)

Conținutul de COV: 465 g/L

CONȚINUT COV MAXIM (Faza II, categoria B/c1: 540 g/L)

2.3. Alte pericole

▼ Avertismente adiționale

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță care îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT și/sau vPvB.

Acest produs nu conține substanțe considerate a fi perturbatoare endocrine în conformitate cu criteriile incluse în Regulamentul Delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2023/707.

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil. Acest produs este un amestec.

3.2. ▼ Amestecuri

Produs/ingredient	Identificatori	% w/w	Clasificare	Notițe
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Nr. CAS: 14807-96-6 Nr. CE: 238-877-9 REACH: Nr. de index:	<15%		
m-xilen;p-xilen;xilen;o-xilen	Nr. CAS: 1330-20-7 Nr. CE: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 Nr. de index: 601-022-00-9	<15%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
acetat de n-butil	Nr. CAS: 123-86-4 Nr. CE: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 Nr. de index: 607-025-00-1	<10%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Nr. CAS: 108-65-6 Nr. CE: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29-XXXX Nr. de index:	<10%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm]	Nr. CAS: 13463-67-7 Nr. CE: 236-675-5 REACH: Nr. de index: 022-006-00-2	7 - 8%	Carc. 2, H351	[17]
etilbenzen	Nr. CAS: 100-41-4 Nr. CE: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX Nr. de index: 601-023-00-4	<5%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	[1]
trizinc bis(ortofosfat)	Nr. CAS: 7779-90-0 Nr. CE: 231-944-3 REACH: 01-2119485044-40 Nr. de index: 030-011-00-6	<1%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
metil metacrilat;metil 2-metilprop-2-enoat;metil 2-metilpropenoat	Nr. CAS: 80-62-6 Nr. CE: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28 Nr. de index: 607-035-00-6	<0,1%	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]

Vedeți textul complet al frazelor H în secțiunea 16. Limitele de expunere ocupaționale sunt listate în secțiunea 8, dacă sunt disponibile.

Alte informații

[1] Limita de expunere profesională în Europa.

[17] Clasificarea drept cancerigen nu este luată în considerare în clasificarea produsului, deoarece acesta nu este livrat sub formă de pulbere/conține mai puțin de 1 % dioxid de titan sub formă de particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm (CLP, anexa VI, nota 10).

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Informații generale

În cazul accidentului contactați imediat doctorul sau departamentul în cauză. Luați cu dvs. Eticheta sau dateșe de siguranță.

Contactați un doctor, dacă aveți dubii cu privire la condițiile persoanei rănite sau dacă simptomele continuă.

Niciodată nu oferiți unei persoane inconștientă apă sau produse similare.

Inhalare

La dificultăți de respirație sau iritații ale tractului respirator: Scoateți persoana la aer curat și rămâneți cu ea.

Contact cu pielea

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

Îndepărtați hainele și pantofii contaminați. Pielea care a intrat în contact cu materialul trebuie să fie spălată corespunzător cu apă și săpun. NU folosiți solvenți sau diluanți.

În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Contactul cu ochii

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți ochii cu apă sau apă de mare (20-30 °C) pentru cel puțin 5 minute.

Îndepărtați lentilele de contact. Apelați la asistență medicală și continuați să vă clătiți pe drum.

Înghițire

Dacă persoana este conștientă, clătiți-i gura cu apă și rămâneți cu persoana respectivă. Dacă persoana nu se simte bine, contactați imediat doctorul și luați datele de siguranță sau eticheta produsului cu dvs. Nu induceți vomitarea decât dacă acest lucru este recomandat de doctor. Țineți capul în jos astfel încât voma să nu intre înapoi în gură și gât.

Arsuri

Clătiți cu apă până când durerea se oprește și continuați pentru 30 de minute

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

Efecte de iritație - Acest produs conține substanțe ce pot cauza iritații ale pielii și ochilor, atunci când sunt inhalate.

Contactul cu substanțele locale iritante pot cauza ca zonă de contact să fie expusă la absorbirea substanțelor dăunătoare precum alergenii.

Efect neurotoxic - Acest produs conține solvenți organici, ce pot avea efect asupra sistemului nervos. Simptomele de neurotoxicitate pot duce la - pierderea apetitului, dureri de cap, amețeli, țiuitul urechilor, senzații de gădilară ale pielii, sensibilitate la rece, crampe, dificultate la concentrare, oboseala, etc. Expunerea repetată poate duce la eruperea stratului natural de grăsime al pielii. Pielea va fi atunci mai expusă la substanțe periculoase absorbante, e.g. alergene.

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

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere:

Consultați imediat medicul.

Informații pentru medici

Aduceți fișă cu date de securitate și eticheta materialului cu dvs.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: spuma rezistentă la alcool, acidul carbonic, sprayul cu apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: jetul cu apă nu trebuie utilizat, deoarece poate răspândi focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Lichid și vapori inflamabili.

În timpul utilizării poate forma un amestec vapori-aer, inflamabil/exploziv.

Focul va rezulta într-un fum gros. Expunerea la produsele catabolice pot dăuna sănătății. Containerele închise ce sunt expuse la foc trebuie să fie răcite cu apă. Nu lăsați apa din extinctoarele de foc să intre în containere și alți curenți de apă.

Dacă produsul este expus la temperaturi ridicate, precum focul, sunt produse substanțe catabolice periculoase.

Acestea sunt

Oxizi de carbon (CO / CO₂)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparate de respirație independente și echipamente de protecție pentru a preveni contactul.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Magazinele ce nu au fost aprinse trebuie să fie răcite cu spray cu apă. Când este posibil, îndepărtați materialele inflamabile. Asigurați-vă că există suficientă ventilație.

Evitați contactul direct cu substanțele ce au curs.

Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

Zonele contaminate pot fi alunecoase.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați descărcarea în lacuri, ape curgătoare, canale colectoare, etc. În cazul unei scurgeri în împrejurimi, contactați autoritățile de mediu locale.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Opriți și colectați scurgerile cu material necombustibil, absorbant, de ex. nisip, pământ, vermiculită sau pământ de diatomie, și puneți-le într-un recipient pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale.

Curățarea trebuie să fie făcută cât mai departe posibil utilizând agenți de curățare. Nu utilizați solvenți.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Vedeți secțiunea 13 Considerații privind eliminarea - pentru manipularea deșeurilor.

Vedeți secțiunea 8 Controale ale expunerii/protecția personală măsuri de protecție.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Legătură la pământ și conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

Utilizați echipamente [electrice/de iluminat/de ventilare] antideflagrante.

Nu utilizați unelte care produc scântei.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Considerați plasarea tăvilor pentru colectarea deșeurilor/ bazinelor pentru a preveni scurgerile din apropiere.

Evitați contactul în timpul sarcinii și alăptării.

Fumatul, consumul alimentelor și lichidelor, și stocarea tutunului, alimentelor și lichidelor nu este permisă în zonele de lucru.

Vedeți secțiunea Controale ale expunerii/protecția personală pentru informații privind măsuri de protecție personală.

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

Depozitați în containere bine închise și păstrați-le protejat de umiditate și lumină. Containerele trebuie date atunci când sunt deschise și testate periodic pentru prezența peroxizilor. Nu depășiți termenele de depozitare.

Containerele care au fost deschise trebuie să fie eliberate cu atenție și menținute drepte pentru a preveni scurgerile.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Trebuie stocat într-o zonă aerisită și ventilată, departe de surse posibile de combustibil.

Compatibilitățile privind ambalarea

Stocați întotdeauna în containere cu materiale similare cu cele originale.

Condiții de depozitare

Temperatura camerei 15 la 25°C

Materiale incompatibile

Acizi puternici, baze puternice, agenți de oxidare puternici, și agenți de reducere puternici

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

Acest produs trebuie să fie utilizat doar pentru aplicarea descrisă în secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. ▼ Parametri de control

m-xilen;p-xilen;xilen;o-xilen

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 221

Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 50

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 442

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 100

Notițe:

P = Substanța pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte.

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

acetat de n-butyl

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 241

Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 50

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 723

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 150

acetat de 2-metoxi-1-metiletil

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 275

Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 50

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 550

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 100

Notițe:

P = Substanța pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte.

dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm]

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 10

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 15

etilbenzen

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 442

Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 100

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 884

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 200

Notițe:

P = Substanța pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte.

metil metacrilat;metil 2-metilprop-2-enoat;metil 2-metilpropenoat

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 150

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 250

HOTĂRÂRE Nr. 1218 din 6 septembrie 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici.

▼ DNEL

acetat de 2-metoxi-1-metiletil

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	796 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	320 mg/kg/zi
Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	33 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	275 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	33 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	550 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	36 mg/kg/zi
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Orală	500 mg/kg/zi

acetat de n-butyl

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung	-	
Termen scurt	-	
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	7 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	3.4 mg/kg/zi
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	11 mg/kg/zi
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	6 mg/kg/zi
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	300 mg/m ³

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	35.7 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	48 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	12 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	600 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - populație generală	Inhalare	300 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	600 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	300 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	2 mg/kg/zi
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Orală	2 mg/kg/zi

dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$]

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	170 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

etilbenzen

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	180 mg/kg/zi
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	442 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	77 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	15 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	293 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	1.6 mg/kg/zi

m-xilen;p-xilen;xilen;o-xilen

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	212 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	125 mg/kg/zi
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	221 mg/m ³
Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	65.3 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	221 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	65.3 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	442 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - populație generală	Inhalare	260 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	442 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	260 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	5 mg/kg/zi

metil metacrilat;metil 2-metilprop-2-enoat;metil 2-metilpropenoat

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte locale - lucrători	Epidermică	1.5 mg/cm ²
Termen lung - efecte locale - populație generală	Epidermică	1.5 mg/cm ²
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	13.67 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	8.2 mg/kg/zi
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Epidermică	1.5 mg/cm ²
Termen scurt - efecte locale - populație generală	Epidermică	1.5 mg/cm ²
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	208 mg/m ³

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	104 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	348.4 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	74.3 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	416 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - populație generală	Inhalare	208 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	8.2 mg/kg/zi

trizinc bis(ortofosfat)

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	83 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	83 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	5 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	2.5 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	830 µg/kg/zi

▼ PNEC

acetat de 2-metoxi-1-metiletil

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		63.5 µg/L
Apă dulce		635 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		6.35 mg/L
Sedimente de apă de mare		329 µg/kg
Sedimente de apă dulce		3.29 mg/kg
Sol		290 µg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		100 mg/L

acetat de n-butil

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		18 µg/L
Apă dulce		180 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		360 µg/L
Sedimente de apă de mare		98.1 µg/kg
Sedimente de apă dulce		981 µg/kg
Sol		90.3 µg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		35.6 mg/L

etilbenzen

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		10-100 µg/L
Apă dulce		100 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		100 µg/L
Prădători		20 mg/kg
Sedimente de apă de mare		1.37 mg/kg
Sedimente de apă dulce		13.7 mg/kg
Sol		2.68 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		9.6 mg/L

m-xilen;p-xilen;xilen;o-xilen

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		4.4-327 µg/L
Apă dulce		44-327 µg/L
Eliberare intermitentă (apă de mare)		1 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		10-327 µg/L
Sedimente de apă de mare		252-12460 µg/kg
Sedimente de apă dulce		2.52-12.46 mg/kg
Sol		852-2310 µg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		1.6-6.58 mg/L

metil metacrilat;metil 2-metilprop-2-enoat;metil 2-metilpropenoat

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		94 µg/L
Apă dulce		940 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		940 µg/L
Sedimente de apă de mare		102 µg/kg
Sedimente de apă dulce		10.2 mg/kg
Sol		1.48 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		10 mg/L

trizinc bis(ortofosfat)

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		6.1 µg/L
Apă dulce		20.6 µg/L
Sedimente de apă de mare		56.5 mg/kg
Sedimente de apă dulce		117.8 mg/kg
Sol		35.6 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		100 µg/L

8.2. ▼ Controale ale expunerii

Conformarea cu expunerea statică limitează valorile iar acestea trebuie să fie verificate regulat.

Recomandari generale

Fumatul, consumul alimentelor și lichidelor, și stocarea tutunului, alimentelor și lichidelor nu este permisă în zonele de lucru.

Scenariile de expunere

Nu există scenarii de expunere implementate pentru acest produs

Limite expunere

Utilizatorii comerciali sunt acoperiți de regulile privind legislația muncii într-un mediu cu concentrare maximă pentru expunere. Vedeți igiena la locul de muncă și valorile permise.

Măsuri tehnice corespunzătoare

Formarea vaporilor trebuie menținută la un nivel minim și sub valorile limitei curente (a se vedea mai sus). Se recomandă montarea unui sistem local de evacuare dacă fluxul de aer normal din camera de lucru nu este suficient. Asigurați-vă că dușurile de urgență pentru corp și pentru spălarea ochilor sunt marcate în mod clar. Aplicați măsurile standard de precauție în timpul utilizării produsului. Evitați inhalarea vaporilor.

Măsuri de igiena

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Măsuri pentru evitarea expunerii la mediu

Mențineți materialele de îndiguire aproape de locul de muncă. Dacă este posibil colectați scurgerile în timpul lucrului.

Măsuri de protecție individuale, cum ar fi echipamente de protecție personale

General

Utilizați doar echipamentele de protecție marcate CE

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Echipament de respirație

Tipul	Clasa	Culoare	Standardele
-------	-------	---------	-------------

În caz de expunere scurtă sau de poluare scăzută, utilizați dispozitivul de filtrare respiratorie. În caz de expunere intensivă sau mai lungă, utilizați dispozitiv de protecție respiratorie autonom.



▼ Protecția pielii

Recomandat	Tip/Categoria	Standardele
------------	---------------	-------------

Folosiți îmbrăcăminte de protecție adecvată, de exemplu salopete realizate din polipropilenă sau îmbrăcăminte de lucru realizată din bumbac/poliester.



▼ Protecția mâinii

Material	Grosimea minimă a stratului (mm)	Timpul de perforare (min.)	Standardele
----------	----------------------------------	----------------------------	-------------

Mănuși	-	-	EN374
--------	---	---	-------



▼ Protecția ochilor

Tipul	Standardele
-------	-------------

Purtați ochelari cu protecție laterală.	EN ISO 16321-1
---	----------------



SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma

Lichid

▼ Culoare

Alb, Negru, Gri

Parfum / Pragul de acceptare a mirosului (ppm)

Solvent

▼ pH

Nu este aplicabil - solubilitate în apă < 1 mg/L @ 20°C

Densitate (g/cm³)

1,45-1,65 (20 °C)

Viscozitatea cinematică

Nu există date disponibile

Caracteristicile particulei

Nu există date disponibile

Modificari fizice

Punctul de topire/punctul de înghețare (°C)

Nu există date disponibile

Punctul / intervalul de înmuiere (°C)

Nu se aplică lichidelor.

Punct de fierbere (°C)

Nu există date disponibile

Presiune vaporică

Nu există date disponibile

Densitatea relativă a vaporilor

Nu există date disponibile

Temperatura de descompunere (°C)

Nu există date disponibile

Date privind focul și pericolele de explozie**Temperatura de aprindere (°C)**

23-25

Inflamabilitatea (°C)

Materialul este inflamabil.

Temperatura de autoaprindere (°C)

Nu există date disponibile

Limite expunere (Vol%)

1,1 - 10,1

Solubilitate**Solubilitate în apă**

Insolubil

n-octanol/ coeficient apă (LogKow)

Nu există date disponibile

Solubilitate în grasimi (g/L)

Nu există date disponibile

9.2. Alte informații**Viteza de evaporare (acetat de n-butil = 100)**

Nu există date disponibile

COV (g/L)

465

TOC (g/l)

0,187

Alți parametri fizici și chimici

Nu există date disponibile.

Proprietăți oxidante

Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Foarte reactiv și se poate auto-polimeriza ca urmare a acumulării interne de peroxid. Peroxizii formați în aceste reacții sunt extrem de sensibili la șoc și la căldură.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în conformitate cu condițiile, notate în secțiunea 7 "Manipularea și depozitarea"

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nimeni familiar.

10.4. ▼ Condiții de evitat

Nu le expuneți la căldură (e.g. Soare), deoarece pot duce la presiune în exces.

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere.

Îngheț

10.5. Materiale incompatibile

Acizi puternici, baze puternice, agenți de oxidare puternici, și agenți de reducere puternici

10.6. ▼ Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se genereze produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

▼ Toxicitate acută

Produs/ingredient acetat de n-butil
Specii: Șobolan
Ruta expunerii: Orală
Test: LD50
Rezultat: 10768 mg/kg ·

Produs/ingredient acetat de n-butil
Specii: Șoarece
Ruta expunerii: Orală
Test: LD50
Rezultat: 6 mg/kg ·

Produs/ingredient acetat de n-butil
Specii: Șobolan
Ruta expunerii: Inhalare
Test: LC50
Rezultat: 21,0 mg/l 4h ·

Produs/ingredient acetat de n-butil
Specii: Șobolan
Ruta expunerii: Epidermică
Test: LD50
Rezultat: 10760 mg/kg ·

Produs/ingredient acetat de n-butil
Specii: Șobolan
Ruta expunerii: Orală
Test: LD50
Rezultat: 10770 mg/kg ·

Produs/ingredient acetat de n-butil
Specii: Iepure
Ruta expunerii: Epidermică
Test: LD50
Rezultat: >17600 mg/kg ·

Produs/ingredient acetat de n-butil
Specii: Șobolan
Ruta expunerii: Inhalare
Test: LC50
Rezultat: >21,0 mg/m³ ·

Produs/ingredient trizinc bis(ortofosfat)
Specii: Șobolan
Ruta expunerii: Orală
Test: LD50
Rezultat: >5000 mg/kg ·

Produs/ingredient trizinc bis(ortofosfat)
Specii: Șoarece
Ruta expunerii: Orală
Test: LD50
Rezultat: 522 mg/kg ·

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Coroziunea/ iritația pielii

Provoacă iritarea pielii.

Daune serioase ale ochilor/ iritație

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Sensibilizarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutație celule embrioni

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate reproductivă

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Expunere singulară STOT

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Expunere repetată STOT

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Aspirare periculoasă

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Efecte pe termen lung

Efecte de iritație - Acest produs conține substanțe ce pot cauza iritații ale pielii și ochilor, atunci când sunt inhalate. Contactul cu substanțele locale iritante pot cauza ca zonă de contact să fie expusă la absorbirea substanțelor dăunătoare precum alergenii.

Efect neurotoxic - Acest produs conține solvenți organici, ce pot avea efect asupra sistemului nervos. Simptomele de neurotoxicitate pot duce la - pierderea apetitului, dureri de cap, amețeli, țiuitul urechilor, senzații de gâdilare ale pielii, sensibilitate la rece, crampe, dificultate la concentrare, oboseala, etc. Expunerea repetată poate duce la eruperea stratului natural de grăsime al pielii. Pielea va fi atunci mai expusă la substanțe periculoase absorbante, e.g. alergene.

▼ Proprietăți de perturbator endocrin

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță considerată a avea proprietăți de perturbare hormonală în ceea ce privește sănătatea.

Alte informații

m-xilen;p-xilen;xilen;o-xilen: Substanța a fost clasificată în grupa 3 de către IARC.

dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Substanța a fost clasificată în grupa 2B de către IARC.

etilbenzen: Substanța a fost clasificată în grupa 2B de către IARC.

metil metacrilat;metil 2-metilprop-2-enoat;metil 2-metilpropenoat: Substanța a fost clasificată în grupa 3 de către IARC.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. ▼ Toxicitatea

Produs/ingredient	acetat de n-butil
Specii:	Pește
Durata:	96 ore
Test:	LC50
Rezultat:	18 mg/L

Produs/ingredient	acetat de n-butil
Specii:	Pește
Durata:	96 ore
Test:	LC50
Rezultat:	100 mg/L

Produs/ingredient	acetat de n-butil
Specii:	Pește
Durata:	96 ore
Test:	LC50
Rezultat:	185 mg/L

Produs/ingredient	acetat de n-butil
Specii:	Pește
Durata:	96 ore
Test:	LC50

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Rezultat: 62 mg/L ·

Produs/ingredient: acetat de n-butil
Specii: Crustacee
Durata: 48 ore
Test: EC50
Rezultat: 32 mg/L ·

Produs/ingredient: acetat de n-butil
Specii: Dafnii
Durata: 48 ore
Test: EC50
Rezultat: 44 mg/L ·

Produs/ingredient: acetat de n-butil
Specii: Alge
Durata: 96 ore
Test: EC50
Rezultat: 320 mg/L ·

Produs/ingredient: acetat de n-butil
Specii: Dafnii
Durata: 24 ore
Test: LC50
Rezultat: 205 mg/L ·

Produs/ingredient: trizinc bis(ortofosfat)
Specii: Alge
Durata: 72 ore
Test: EC50
Rezultat: 0,136 mg/l ·

Produs/ingredient: trizinc bis(ortofosfat)
Specii: Dafnii
Durata: 48 ore
Test: EC50
Rezultat: 0,04 mg/l ·

Produs/ingredient: trizinc bis(ortofosfat)
Specii: Pește
Durata: 96 ore
Test: LC50
Rezultat: 0,14 mg/l ·

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12.4. ▼ Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță care îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT și/sau vPvB.

12.6. ▼ Proprietăți de perturbator endocrin

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță considerată a avea proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în raport cu mediul.

12.7. Alte efecte adverse

Acest produs conține substanțe ecotoxice ce au efecte dăunătoare asupra organismelor acvatice.

Acest produs conține substanțe ce pot cauza efecte pe termen lung nedorite în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. ▼ Metode de tratare a deșeurilor

Acest produs este acoperit de regulamentele privind deșeurile periculoase. (*)

HP 3 - Inflamabile

HP 7 - Cancerigene

Aruncați conținutul/recipientul la într-o fabrică de depozitare de deșeuri aprobată.

Regulamentul (UE) NR. 1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 privind deșeurile.

▼ Cod EWC

08 01 11* Deșeuri din vopsele și lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
15 01 10* Ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

▼ Ambalare contaminată

Pachetele ce conțin resturi din produse trebuie dispuse în același loc ca și produsul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	14.1 ONU	14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	14.4 PG*	14.5. Env**	Alte informații:
ADR	UN1263	VOPSELE	Clasa: 3 Etichete: 3 Cod de clasificare: F1 	III	Nu	Cantități limitate: 5 L Cod restricție tunel: (D/E) Consultați mai jos informațiile suplimentare.
IMDG	UN1263	PAINT	Clasa: 3 Etichete: 3 Cod de clasificare: F1 	III	Nu	Cantități limitate: 5 L EmS: F-E S-E Consultați mai jos informațiile suplimentare.
IATA	UN1263	PAINT	Clasa: 3 Etichete: 3 Cod de clasificare: F1 	III	Nu	Consultați mai jos informațiile suplimentare.

* Grupul de ambalare

** Pericole pentru mediul înconjurător

▼ Informații adiționale

Acest produs este acoperit prin convențiile pentru bunurile periculoase.

Deși acest produs este periculos pentru mediu, simbolul „substanță periculoasă pentru mediul înconjurător” a fost omis, întrucât produsul este furnizat într-un ambalaj cu o cantitate maximă de 5 l/5 kg.

-

ADR / Consultați tabelul A, secțiunea 3.2.1 pentru informații privind prevederile speciale, cerințele sau avertismentele legate de transport. Consultați secțiunea 5.4.3 pentru instrucțiuni în scris privind diminuarea daunelor în legătură cu

incidentele sau accidentele din timpul transportului.

IMDG / Consultați secțiunea 3.2.1 pentru informații privind prevederile speciale, cerințele sau avertismentele legate de transport.

IATA / Consultați tabelul 4.2 pentru informații privind prevederile speciale, cerințele sau avertismentele legate de transport.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este aplicabil.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu există date disponibile.

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

▼ Restricții pentru aplicare

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Femeile gravide sau ce alăptează nu trebuie să fie expuse la efectele acestui produs. Riscul, și posibilitatea precauțiilor tehnice sau proiectarea locului de muncă trebuie să fie evaluate pentru a evita acest risc.

Cerințe pentru instruire corespunzătoare

Nu există cerințe specifice.

SEVESO - Categorii de substanțe periculoase / Denumirea substanțelor periculoase

P5c - LICHIDE INFLAMABILE, Cantitățile relevante (Coloana 2): 5.000 tone / (Coloana 3): 50.000 tone

▼ REACH, Anexa XVII

m-xilen;p-xilen;xilen;o-xilen este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

acetat de n-butyl este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

acetat de 2-metoxi-1-metiletil este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

etilbenzen este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

metil metacrilat;metil 2-metilprop-2-enoat;metil 2-metilpropenoat este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

Informații adiționale

Nu este aplicabil.

Surse

Ordonanță de urgență nr. 96 din 14 octombrie 2003 privind protecția maternității la locurile de muncă și modificată prin Legea nr. 25 din 5 martie 2004.

Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

HOTĂRÂRE nr. 735 din 7 iunie 2006 (*actualizată*) privind limitarea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor.

Regulamentul (UE) NR. 1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 privind deșeurile.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (CLP).

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu

SECȚIUNEA 16: Alte informații

▼ Textul complet al frazelor H sunt menționate în secțiunea 3.

EUH066, Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

H225, Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226, Lichid și vapori inflamabili.

H304, Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H312, Nociv în contact cu pielea.

H315, Provoacă iritarea pielii.

H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H332, Nociv în caz de inhalare.

H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336, Poate provoca somnolență sau amețală.

H351, Susceptibil de a provoca cancer.

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.

▼ **Textul complet al utilizărilor identificare după cum este menționat în secțiunea 1.**

LCS "IS" = Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial

LCS "PW" = Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

LCS "C" = Utilizări de consum: Uz casnic (= publicul larg = consumatori)

PC 14 = Produse de prelucrare a suprafețelor metalice, incluzând produse de galvanizare și de acoperire electrolică

PC 15 = Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice

ERC 8c = Utilizare larg răspândită la interior ducând la includerea într-o matrice

ERC 8f = Utilizare larg răspândită la exterior ducând la includerea într-o sau pe o matrice

▼ **Abrevieri și acronime**

ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale

ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase

TAE = Toxicitate Acută Estimată

FBC = Factor de Bioconcentrație

CAS = Serviciul de Catalogare al Chimicalelor

CE = Conformitate Européenne

CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

COV = Compus Organic Volatil

CSA = Evaluare privind Siguranța Chimică

CSR = Raport privind Siguranța Chimică

DNEL = Nivel Fără Efect

EINECS = Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață

ES = Scenariu de Expunere

specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP

EuPCS = Sistemul european de clasificare a produselor

EWC = Catalog European pentru Deșeuri

GHS = Sistem Global Harmonizat al Clasificării și Etichetării Chimicalelor

GWP = Potențialul de încălzire globală

IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian

IBC = Container Intermediar Vrac IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase

LogPow = logaritmul octanolului/coeficient al partiției apei

MARPOL 73/78 = Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării provenite de la Nave, 1973 așa cum a fost modificată prin Protocolul din 1978 ("Marpol" = poluare marină)

OECD = Organizația pentru Cooperarea Economică și Dezvoltare

PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic

PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect

RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase

RRN = Număr Înregistrare REACH

SCL = Concentrație specifică.

SVHC = Substanțe de Foarte Mare Îngrijorare

STOT-RE = Toxicitate Organ Țintă Specifică - Expunere Repetată

STOT-SE = Toxicitate Organ Țintă Specifică - Expunere Unică

VLA = Medie cantărită în timp

UN = Națiunile Unite

UVCB = compoziție necunoscută sau variabilă, produse cu reacție complexă sau cu materiale biologice

vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

Informații adiționale

Clasificarea amestecului cu privire la pericolele pentru sănătate este în conformitate cu metodele de calcul precizate în Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 (CLP).

Clasificarea amestecului cu privire la pericolele pentru mediu se face în conformitate cu metodele de calcul precizate în Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 (CLP).

Clasificarea amestecului cu privire la pericolele fizice se bazează pe date experimentale.

Fișă cu date de securitate este validată de

S. Grade

Altele

O modificare (în proporție cu ultima modificare esențială (primul cifru din versiunea SDS) este marcată cu un triunghi.

Informațiile din fișă de securitate se aplică doar acestui produs specific (menționat în secțiunea 1) și nu este în mod necesar corect pentru utilizarea altor chimicale/ produse.

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Este recomandat să predeați fișă cu date de securitate actualului utilizator al produsului. Informații cu privire la această fișă nu pot fi folosite ca și specificațiile produsului.

Țară-limbă: RO-ro