

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

C.A.R.FIT Plastic Putty

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

1.1. Element de identificare a produsului

Nume comercial

C.A.R.FIT Plastic Putty

Alte denumiri / sinonime

C.A.R.FIT Plastic Putty

Produs nr.

2-160-0500

Identificator de formulă unic (UFI)

Y310-W0NN-U00G-NCD2

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

Utilizări de identificare relevante ale substanței sau amestecurilor

chit

Utilizați împotriva

Nu este special

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

22.05.2022

Versiune SDS

1.0

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

BIROUL PT REGULAMENTUL SANITAR INTERNATIONAL SI INFORMARE TOXICOLOGICA: (+40) 21 318 36 06

Vedeți secțiunea 4 - Măsuri de prim ajutor

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Skin Irrit. 2; H315, Provoacă iritarea pielii.

Repr. 2; H361d, Susceptibil de a dăuna fătului

STOT RE 1; H372, Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograma periculoasă



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

Cuvânt de semnal

Pericol

Declarație periculoasă

Lichid și vapori inflamabili. (H226)

Provoacă iritarea pielii. (H315)

Susceptibil de a dăuna fătului (H361d)

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (H372)

Declarație de siguranță

General

-

Prevenire

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

Fumatul interzis. (P210)

Nu inspirați vapori/ceată/praf/fum/gaz/spray. (P260)

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

Raspuns

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă. (P303+P361+P353)

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. (P305+P351+P338)

Stocare

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. (P403+P235)

Aruncare

-

Identitatea substanțelor ce sunt responsabile pentru majoritatea pericolelor de sănătate.

stiren

2.3. Alte pericole

Etichetare adițională

Nu este aplicabil

Avertismente adiționale

Materialul conține substanțe care formează peroxid unde formarea de peroxizi poate iniția o polimerizare exotermică.

Poate forma concentrații de praf combustibile în aer.

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

COV (Compus Organic Volatil)

Conținutul de COV: <250 g/L

CONȚINUT COV MAXIM (Faza II, categoria B/b: 250 g/L)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Produs/ingredient	Identificatori	% w/w	Clasificare	Notițe
stiren	Nr. CAS: 100-42-5	≥10 - ≤20%	Flam. Liq. 3, H226	
	Nr. CE: 202-851-5		Asp. Tox. 1, H304	
	REACH: 01-2119457861-32		Skin Irrit. 2, H315	
	Nr. de index: 601-026-00-0		Eye Irrit. 2, H319	
			Acute Tox. 4, H332	
			STOT SE 3, H335	
			Repr. 2, H361d	
			STOT RE 1, H372	
			Aquatic Chronic 3, H412	

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

2,2'-(m-tolylimino)diethanol	Nr. CAS: 91-99-6 Nr. CE: 202-114-8 REACH: Nr. de index:	≥0,1 - <1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	Nr. CAS: 3077-12-1 Nr. CE: 221-359-1 REACH: 01-2120791684-40 Nr. de index:	≥0,1 - <1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	Nr. CAS: 38668-48-3 Nr. CE: 254-075-1 REACH: 01-2119980937-17-XXXX Nr. de index:	<1%	Acute Tox. 2, H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
diclona(ISO);2,3-diclor-1,4-naftochinona	Nr. CAS: 117-80-6 Nr. CE: 204-210-5 REACH: Nr. de index: 606-018-00-0	≥0,025 - <0,1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

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

Alte informații

Nu este special

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor 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 inconștiente 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

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

În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Contactul cu ochii

La iritarea ochilor: Îndepărtați lentilele de contact și asigurați-vă că pleoapele sunt deschise și despărțite. Clătiți ochii cu apă sau apă de mare (20-30°C) pentru cel puțin 5 minute. Apelați la asistență medicală și continuați să vă clătiți pe drum.

Înghițire

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

Oferiți persoanei foarte multă apă și rămâneți cu ea. Dacă persoana nu se simte bine, contactați imediat doctorul și luați datele de siguranță sau eticeta 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 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.

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

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 extincătoare 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

Compuși halogenici

Oxizi cu nitrogen (NO_x).

Oxizi de carbon (CO / CO_2).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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.

Nu trebuie permisă acumularea de depuneri de pulberi pe suprafețe, întrucât acestea pot forma un amestec exploziv dacă sunt eliberate în atmosferă, în concentrație suficientă.

Evitați contactul direct cu substanțele ce au curs.

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

Limitați scurgerile și colectați utilizând granulate sau lucruri similare, și aruncați-le în conformitate cu regulamentele privind deșeurile periculoase.

Curățați scurgerile cu atenție. Utilizați sprayuri cu apă sau sisteme de evacuare ventilate pentru a preveni praful.

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

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

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Vedeți secțiunea Considerații privind eliminarea - pentru manipularea deșeurilor.
Vedeți secțiunea Controale ale expunerii/protecția personală măsuri de protecție.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Legătură la pământ și conexiune echipotențială 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.

Produsul trebuie testat pentru formarea peroxidului sau se va arunca după 6 luni.

Formarea peroxidului poate fi prezentă oriunde în recipient, inclusiv pe părțile laterale, cele inferioare, exterioare și capacul filetat. Formarea peroxidului în concentrații ppm nu poate fi vizibilă și trebuie identificată prin utilizarea procedurilor de testare adecvate. Dacă există una dintre următoarele condiții, materialul poate fi instabil exploziv și va necesita stabilizare înainte de utilizare:

1. Materialul pare degradat și sau contaminat
2. Materialul pare a fi decolorat
3. Deteriorarea sau denaturarea recipientului de depozitare.
4. Șoc termic (razele soarelui).
5. Vârsta materialului depășește timpul recomandat de păstrare.

Evitați contactul direct cu produsul.

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 securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

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

Evitați formarea pulberilor.

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

Fumatul interzis.

Nu utilizați unelte care produc scântei.

Compatibilitățile privind ambalarea

Stocați întotdeauna în containere cu materiale similare cu cele originale.

Temperatura de stocare

Temperatura camerei 18 la 23°C

Materiale incompatibile

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

7.3. Utilizare (utilizari) 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

—
stiren

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 50

Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 12

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

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m^3): 150

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 35

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

2,2'-(m-tolylimino)diethanol

Durata	Ruta expunerii	DNEL
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Dermal	230 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{zi}$
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Dermal	70 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{zi}$
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Oral	140 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{zi}$
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Oral	140 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{zi}$

stiren

Durata	Ruta expunerii	DNEL
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Dermal	
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Dermal	406 $\text{mg}/\text{kg}/\text{zi}$
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Dermal	
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Dermal	343 $\text{mg}/\text{kg}/\text{zi}$
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	100 mg/m^3
Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	
Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	1 mg/m^3
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	85 mg/m^3
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	1 mg/m^3
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	100 mg/m^3
Termen scurt - efecte locale - populație generală	Inhalare	
Termen scurt - efecte locale - populație generală	Inhalare	10 mg/m^3
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	100 mg/m^3

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

Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	10 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Oral	
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Oral	7.7 µg/kg/zi

PNEC

2,2'-(m-tolylimino)diethanol

Ruta expunerii	Durata expunerii	PNEC
Apă de mare		10.7 µg/L
Apă dulce		107 µg/L
Eliberare intermitentă (apă de mare)		1.07 mg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		1.07 mg/L
Sedimente de apă de mare		220 µg/kg
Sedimente de apă dulce		2.16 mg/kg
Sol		370 µg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		81.7 mg/L

stiren

Ruta expunerii	Durata expunerii	PNEC
Apă de mare	-	
Apă de mare		14-40 µg/L
Apă dulce	-	
Apă dulce		28-40 µg/L
Eliberare intermitentă	-	
Eliberare intermitentă (apă dulce)		40 µg/L
Sedimente de apă de mare	-	
Sedimente de apă de mare		307-418 µg/kg
Sedimente de apă dulce	-	
Sedimente de apă dulce		418-614 µg/kg
Sol	-	
Sol		146-200 µg/kg
Stație de epurare a apelor uzate	-	
Stație de epurare a apelor uzate		5 mg/L

8.2. Controale ale expunerii

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

Recomandari generale

La transferul materialelor, norii de praf trebuie să fie menținuți la un nivel minim absolut. Manipularea trebuie să

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

fie lentă și deliberată. Materialele trebuie transferate dintr-un container în altul folosind o cupă metalică conductoare care nu provoacă scântei.

Când amestecați materialul cu alte ingrediente uscate, evitați încălzirea prin frecare. Cel mai bun tip de mixer pentru o operație de amestecare uscată este unul care nu conține piese în mișcare, ci mai degrabă afectează o acțiune de rostogolire, cum ar fi un mixer conic. Este deosebit de recomandată introducerea unei atmosfere inerte în mixer, deoarece sunt generați nori de praf. Toate echipamentele trebuie să fie bine împământate. 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

Nu recirculați aerul de evacuare care conține substanțele.

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

Echipament de respirație

Tipul	Clasa	Culoare	Standardele	
Combinatie filtru A2P2	Clasa 2	Maro/ alb	EN14387	
Protecția respiratorie nu este necesară în cazul ventilației adecvate				

Protecția pielii

Recomandat	Tip/Categoria	Standardele	
Echipamentul special de lucru trebuie utilizat. Atunci când lucrați cu acest produs pentru o perioadă mai lungă de timp, utilizați un echipament de protecție.	-	-	

Protecția mâinii

Material	Grosimea minimă a stratului (mm)	Timpul de perforare (min.)	Standardele	
Viton®	0,7	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Protecția ochilor

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

Tipul	Standardele
Purtați ochelari cu protecție laterală.	EN166



SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma

Masă cu vâscozitate mare

Culoare

Gri

Parfum / Pragul de acceptare a mirosului (ppm)

Caracteristic

pH

Nu există date disponibile

Densitate (g/cm³)

1.828 (20 °C)

Faza de coeziune

77.500-92.5 mPa.s

Caracteristicile particulei

Nu există date disponibile

Modificari fizice

Timp de topire (°C)

Nu există date disponibile

Punctul / intervalul de înmuiere (ceara și pasteles) (°C)

Nu se aplică lichidelor.

Punct de fierbere (°C)

145.2

Presiune vaporica

6 hPa (20 °C)

Densitatea vaporilor

Testarea nu este relevanta sau nu este posibila datorita naturii produsului.

Temperatura de descompunere (°C)

Testarea nu este relevanta sau nu este posibila datorita naturii produsului.

Date privind focul și pericolele de explozie

Temperatura de aprindere (°C)

34

Aprindere (°C)

480

Aprindere automata (°C)

Nu este aplicabil

Limite expunere (Vol%)

1.2 - 8.9

Solubilitate

Solubilitate în apa

Practic insolubil

n-octanol/ coeficient apa

Nu există date disponibile

Solubilitate în grasimi (g/L)

Nu există date disponibile

9.2. Alte informații

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

Ormarea amestecurilor explozive de praf/aer

Da

Viteza de evaporare (acetat de n-butil = 100)

Nu există date disponibile

COV (g/L)

<250

Alți parametri fizici și chimici

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

Risc de formare a peroxidului care începe o polimerizare exotermică.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu este special

10.4. Condiții de evitat

Evitați electricitatea statică.

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

Evitați formarea pulberilor.

10.5. Materiale incompatibile

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

10.6. Produși de descompunere periculoși

Acest produs nu se degradează dacă este folosit în conformitate cu secțiunea 1.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Produs/ingredient	stiren
Metoda de testare	
Specii	Șobolan
Ruta expunerii	Oral
Test	LD50
Rezultat	5000 mg/kg ·
Alte informații	

Produs/ingredient	stiren
Metoda de testare	
Specii	Șobolan
Ruta expunerii	Dermal
Test	LD50
Rezultat	>2.000 mg/kg ·
Alte informații	

Produs/ingredient	stiren
Metoda de testare	
Specii	Șobolan
Ruta expunerii	Inhalare

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

Test	LC50
Rezultat	11,8 mg/l ·
Alte informații	

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.

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

Susceptibil de a dăuna fătului

Expunere singulară STOT

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

Expunere repetată STOT

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Aspirare periculoasă

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

11.2. Informații privind alte pericole

Efecte pe termen lung

Reproducerea toxicității. Acest produs conține substanțe teratogenice care duc la daune pe termen lung ca rezultat uman. Efecyele asupra copilului pot fi - moartea, deformarea, dezvoltarea întârziată și dereglări funcționale.

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

Nu este special

Alte informații

stiren: Substanța a fost clasificată în grupa 2A de către IARC.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Produs/ingredient	stiren
Metoda de testare	
Specii	Pește
Compartimentul de mediu	
Durata	96 ore

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

Test	LC50
Rezultat	4,02 mg/L ·
Alte informații	
Produs/ingredient	stiren
Metoda de testare	
Specii	Aquatic invertebrates
Compartimentul de mediu	
Durata	48 ore
Test	EC50
Rezultat	4,7 mg/L ·
Alte informații	
Produs/ingredient	stiren
Metoda de testare	
Specii	Aquatic invertebrates
Compartimentul de mediu	
Durata	21 de zile
Test	NOEC
Rezultat	1,01 mg/L ·
Alte informații	
Produs/ingredient	stiren
Metoda de testare	
Specii	Alge
Compartimentul de mediu	
Durata	72 ore
Test	EC50
Rezultat	4,9 mg/L ·
Alte informații	

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu există date disponibile

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu există date disponibile

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

Nu este special

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.

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

În măsura în care materialul nu a fost supus unor teste periodice de formare a peroxidului, deșeurile vor fi tratate ca deșeuri explozive.

HP 3 - Inflamabile

HP 4 - Iritante (iritarea pielii și leziuni oculare)

HP 5 - Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare

HP 6 - Toxicitate acută

HP 10 - Toxice pentru reproducere

HP 13 - Sensibilizante

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

Etichetare specifică

Nu este aplicabil

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	UN3269	TRUSĂ DE RĂȘINĂ POLIESTERICĂ	Clasa: 3 Etichete: 3 Cod de clasificare: F3 	III	Nu	Cantități limitate: 5 L Cod restricție tunel: (E) Consultați mai jos informațiile suplimentare.
IMDG	UN3269	POLYESTER RESIN KIT, liquid base material	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F3 	III	Nu	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-D Consultați mai jos informațiile suplimentare.
IATA	UN3269	POLYESTER RESIN KIT, liquid base material	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F3 	III	Nu	Consultați mai jos informațiile suplimentare.

* Grupul de ambalare

** Pericole pentru mediul înconjurător

Informații adiționale

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Acest produs este acoperit prin convențiile pentru bunurile periculoase.

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.

Perosanele sub 18 ani nu trebuie să fie expuse la acest produs.

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

Informații adiționale

Nu este aplicabil

Surse

ORDIN nr. 753 din 16 octombrie 2006 privind protecția tinerilor în muncă, EMITENT: MINISTERUL MUNCII, SOLIDARITĂȚII SOCIALE ȘI FAMILIEI, Publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 925 din 15 noiembrie 2006.

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 solventilor 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.

H226, Lichid și vapori inflamabili.

H300, Mortal în caz de înghițire.

H302, Nociv în caz de înghițire.

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

H315, Provoacă iritarea pielii.

H317, Poate provoca o reacție alergică a 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.

H361d, Susceptibil de a dăuna fătului

H372, Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H373, Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H400, Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410, Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Abrevieri și acronime

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

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 = Conformité 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
 EWC = Catalog European pentru Deșeuri
 GHS = Sistem Global Harmonizat al Clasificării și Etichetării Chimicalelor
 IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian
 IBC = Container Intermediar Vrac IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase
 LogPow = logaritmul al 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 cântărită în timp
 UN = Națiunile Unite
 UVCB = înseamnă compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau 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 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 albastru.
 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 recomandat să predeți 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