

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

C.A.R.FIT Soft Plus Chit

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

1.1. Element de identificare a produsului

▼ Nume comercial

C.A.R.FIT Soft Plus Chit

Alte denumiri / sinonime

C.A.R.FIT Soft Plus Putty

Produs nr.

2-124-0500/-1000/-1800/-4000

Identificator de formulă unic (UFI)

GH30-20YS-E00A-6WPV

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

Utilizări de identificare relevante ale substanței sau amestecurilor

chit

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

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

17.05.2025

Versiune SDS

3.0

Data emiterii anterioare

10.05.2025 (2.0)

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.

Skin Sens. 1; H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Skin Sens. 1A; H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Eye Irrit. 2; H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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



Cuvânt de semnal

Pericol

Declarație periculoasă

Lichid și vapori inflamabili. (H226)

Provoacă iritarea pielii. (H315)

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (H317)

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (H317)

Provoacă o iritare gravă a ochilor. (H319)

Susceptibil de a dăuna fătului (H361d)

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

Fraze de precauție

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 praful/fum/gaz/ceață/vapori/spray. (P260)

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

Raspuns

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș. (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

anhidrida maleica

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol

Etichetare adițională

UFI: GH30-20YS-E00A-6WPV

COV (Compus Organic Volatil)

Conținutul de COV: 3 g/L

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

2.3. Alte pericole

Avertismente adiționale

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

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.

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
stiren	Nr. CAS: 100-42-5	≥10 - <15%	Flam. Liq. 3, H226	

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

	Nr. CE: 202-851-5 REACH: 01-2119457861-32 Nr. de index: 601-026-00-0		Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol	Nr. CAS: Nr. CE: 911-490-9 REACH: Nr. de index:	≥0,1 - <1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
anhidrida maleica	Nr. CAS: 108-31-6 Nr. CE: 203-571-6 REACH: 01-2119472428-31 Nr. de index: 607-096-00-9	≥0,001 - <0,1%	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT RE 1, H372

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

Alte informații

-

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 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 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 sensibilitate - acest produs conține substanțe ce pot cauza reacții alergice la contactul cu pielea. Reacția

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

alergică va fi setată în mod normal la 12-72 de ore după expunere deoarece substanța penetrează pielea și duce la reacții cu proteine pe stratul exterior al pielii. Sistemul imunitar al corpului observă proteina modificată chimic ca un corp străin și încearcă să o distrugă.

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 gâdile 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.

În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați 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: 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.

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

Opriti și colectați scurgerile cu material necombustibil, absorbant, de ex. nisip, pământ, vermiculită sau pământ de diatomee, 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 securitate

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.

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

Evitați contactul direct cu produsul.

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 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 securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați în containere bine închise și păstrați-le protejat de umiditate și lumină. Containerele trebuie datate atunci când sunt deschise și testate periodic pentru prezența peroxidizilor. 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 18 la 23°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

stiren

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

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

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 150

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

anhidrida maleica

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 1

Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 0,25

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 3

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 0,75

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 prezența agenților chimici.

DNEL

anhidrida maleica

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	200 µg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	100 µg/kg/zi
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	200 µg/kg/zi
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	100 µg/kg/zi
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	81 µg/m ³
Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	80 µg/m ³

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

Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	81 µg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	50 µg/m ³
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	200 µg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	200 µg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	60 µg/kg/zi
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Orală	100 µg/kg/zi

stiren

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	406 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	343 mg/kg/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
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	10 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	7.7 µg/kg/zi

PNEC

anhidrida maleica

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		3.79-7.5 µg/L
Apă dulce		37.9-75 µg/L
Eliberare intermitentă (apă de mare)		37.9 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		379-750 µg/L
Prădători		6.67 mg/kg
Sedimente de apă de mare		6-29.6 µg/kg
Sedimente de apă dulce		60-296 µg/kg
Sol		10-36.9 µg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		4.46-44.6 mg/L

stiren

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	-	
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

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.

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

Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

Utilizați doar echipamentele de protecție marcate CE

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 intensă sau mai lungă, utilizați dispozitiv de protecție respiratorie autonom.			



Protecția pielii

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

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
----------	----------------------------------	----------------------------	-------------

Nu este special dacă este utilizat după scop

-

-

-

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

Bej, pământiu

Parfum / Pragul de acceptare a mirosului (ppm)

Caracteristic

pH

Nu există date disponibile

Densitate (g/cm³)

1,897 (20 °C)

Viscozitatea cinematică

Nu există date disponibile.

Viscozitate dinamică

1.000-1.100 mPa.s (20 °C)

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)

145,2

Presiune vaporica

35 hPa (50 °C)

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)

31

Metoda de testare: EN ISO 1523

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

Inflamabilitatea (°C)

Materialul este inflamabil.

Temperatura de autoaprindere (°C)

480

Limite expunere (Vol%)

1,2 - 8,9

Solubilitate

Solubilitate în apă

Practic insolubil

n-octanol/ coeficient apă (LogKow)

Nu există date disponibile

Solubilitate în grăsimi (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)

3

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

Risc de formare a peroxidului care începe o polimerizare exotermică.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nimeni familiar.

10.4. Condiții de evitat

Evitați electricitatea statică.

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

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

Toxicitate acută

Produs/ingredient	stiren
Specii:	Șobolan
Ruta expunerii:	Orală
Test:	LD50
Rezultat:	5000 mg/kg ·

Produs/ingredient	stiren
Specii:	Șobolan
Ruta expunerii:	Epidermică
Test:	LD50
Rezultat:	>2.000 mg/kg ·

Produs/ingredient	stiren
Specii:	Șobolan

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

Ruta expunerii: Inhalare
Test: LC50
Rezultat: 11,8 mg/l ·

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

Coroziunea/ iritația pielii

Provoacă iritarea pielii.

Daune serioase ale ochilor/ iritație

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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. Efectele 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

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

Alte informații

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Produs/ingredient: stiren
Specii: Pește
Durata: 96 ore
Test: LC50
Rezultat: 4,02 mg/L ·

Produs/ingredient: stiren
Specii: Aquatic invertebrates
Durata: 48 ore
Test: EC50
Rezultat: 4,7 mg/L ·

Produs/ingredient: stiren
Specii: Aquatic invertebrates

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

Durata: 21 de zile
Test: NOEC
Rezultat: 1,01 mg/L ·

Produs/ingredient: stiren
Specii: Alge
Durata: 72 ore
Test: EC50
Rezultat: 4,9 mg/L ·

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

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

Nimeni familiar.

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

HP 6 - Toxicitate acută

HP 8 - Corozive

HP 10 - Toxice pentru reproducere

HP 13 - Sensibilizante

HP 14 - Ecotoxice

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

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: F1 	III	Nu	Cantități limitate: 5 L Cod restricție tunel: (E) Consultați mai jos informațiile suplimentare

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

	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:
						e.
IMDG	UN3269	POLYESTER RESIN KIT, liquid base material	Clasa: 3 Etichete: 3 Cod de clasificare: F1 	III	Nu	Cantități limitate: 5 L EmS: F-E S-D Consultați mai jos informațiile suplimentare.
IATA	UN3269	POLYESTER RESIN KIT, liquid base material	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.

Persoanele 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

REACH, Anexa XVII

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

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 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.

H071, Corosiv pentru căile respiratorii.

H226, Lichid și vapori inflamabili.

H302, Nociv în caz de înghițire.

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

H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

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.

H334, Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație 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.

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

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 = 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

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)

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

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 = 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 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 recomandat să predeeați 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