

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

C.A.R.FIT 2K US Filler

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

1.1. Element de identificare a produsului

▼ Nume comercial

C.A.R.FIT 2K US Filler

▼ Alte denumiri / sinonime

C.A.R.FIT 2K US Filler

▼ Produs nr.

4-240/-242/-243-1000/-4000

Identificator de formulă unic (UFI)

3YG1-86MP-1X36-3RKP

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

▼ Utilizări de identificare relevante ale substanței sau amestecurilor

material de umplură

Restricționat la uz profesional și industrial.

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

21.07.2026

▼ Versiune SDS

3.0

▼ Data emiterii anterioare

30.08.2025 (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. 1A; H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

2.2. ▼ Elemente pentru etichetă

Pictograma periculoasă



Cuvânt de semnal

Atenție

Declarație periculoasă

Lichid și vapori inflamabili. (H226)

Provoacă iritarea pielii. (H315)

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (H317)

Provoacă o iritare gravă a ochilor. (H319)

▼ Fraze de precauție

General

Nu este aplicabil.

▼ Prevenire

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

Fumatul interzis. (P210)

Evitați să inspirați praful/fum/gaz/ceață/vapori/spray. (P261)

Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție/echipament de protecție a 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

Nu este aplicabil.

Identitatea substanțelor ce sunt responsabile pentru majoritatea pericolelor de sănătate.

products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine

2,3-epoxypropyl neodecanoate

Etichetare adițională

UFI: 3YG1-86MP-1X36-3RKP

COV (Compus Organic Volatil)

Conținutul de COV: 540 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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil. Acest produs este un amestec.

3.2. Amestecuri

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

Produs/ingredient	Identificatori	% w/w	Clasificare	Notițe
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	<15%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
m-xilen;o-xilen;p-xilen;xilen	Nr. CAS: 1330-20-7 Nr. CE: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 Nr. de index: 601-022-00-9	5 - <10%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	[1]
etilbenzen	Nr. CAS: 100-41-4 Nr. CE: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35 Nr. de index: 601-023-00-4	<2,5%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Hydrocarbons, C9, aromatics	Nr. CAS: Nr. CE: 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35 Nr. de index:	1 - <2,5%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine	Nr. CAS: 162627-17-0 Nr. CE: 605-296-0 REACH: 01-2119970640-38-XXXX Nr. de index:	≥0,1 - <1%	Skin Sens. 1A, H317	
2,3-epoxypropyl neodecanoate	Nr. CAS: 26761-45-5 Nr. CE: 247-979-2 REACH: 01-2119431597-33 Nr. de index:	≥0,1 - <0,25%	Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411	

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.

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 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 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 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

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați 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 extintoarele 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.
Țineți persoanele neautorizate departe de deversare.

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 ventilație antideflagrante.
Nu utilizați unelte care produc scântei.
Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
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

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 (utilizari) finala (finale) specifica (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

acetat de n-butil

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

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

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

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

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.

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

2,3-epoxypropyl neodecanoate

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	4.2 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	2.5 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	5.88 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	4 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	2.5 mg/kg/zi

acetat de n-butil

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung	-	
Termen scurt	-	
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	11 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	6 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
Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	35.7 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	300 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	35.7 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

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

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

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

Hydrocarbons, C9, aromatics

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	837.5 mg/m ³
Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	178.57 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	1.9 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	410 µg/m ³
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	1066.67 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - populație generală	Inhalare	640 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	1286.4 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	1152 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	

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

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung	-	
Termen scurt	-	
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	2.5 mg/kg/zi

▼ PNEC

2,3-epoxypropyl neodecanoate

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		0.12 µg/L
Apă dulce		0.001 mg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		12 µg/L
Sedimente de apă de mare		0.002 mg/kg

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

Sedimente de apă dulce		0.012 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		50 mg/L
acetat de n-butyl		
Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		0.018 mg/L
Apă dulce		0.18 mg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		0.36 mg/L
Sedimente de apă de mare		0.098 mg/kg
Sedimente de apă dulce		0.981 mg/kg
Sol		0.09 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		35.6 mg/L
etilbenzen		
Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		0.01 mg/L
Apă dulce		0.1 mg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		0.1 mg/L
Prădători		0.02 g/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;o-xilen;p-xilen;xilen		
Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		0.004 mg/L
Apă dulce		0.044 mg/L
Eliberare intermitentă (apă de mare)		0.001 mg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		0.01 mg/L
Sedimente de apă de mare		0.252 mg/kg
Sedimente de apă dulce		2.52 mg/kg
Sol		0.852 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		1.6 mg/L
products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine		
Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Sol		5.8 mg/kg

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

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

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.

▼ Masuri 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.

Masuri de igiena

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Masuri pentru evitarea expunerii la mediu

Nu există cerințe specifice.

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
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
Nu există cerințe specifice	-	-

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

Culori variate

Parfum / Pragul de acceptare a mirosului (ppm)

Caracteristic

pH

Nu există date disponibile

Densitate (g/cm³)

1,658 (20 °C)

Metoda de testare: DIN 53217

Viscozitatea cinematică

70-90 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)

124 - 128

Metoda de testare: 123-86-4 n-butilacetat

Presiune vaporica

10,7 hPa (20 °C)

Metoda de testare: 123-86-4 n-butilacetat

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)

29

Metoda de testare: DIN 53213

Inflamabilitatea (°C)

Materialul este inflamabil.

Temperatura de autoaprindere (°C)

370

Metoda de testare: 123-86-4 n-butilacetat

Limite expunere (Vol%)

1,2 - 7,5

Metoda de testare: 123-86-4 n-butilacetat

▼ Limite expunere (mg/m³)

Metoda de testare: 123-86-4 n-butilacetat

Solubilitate

Solubilitate în apă

Practic insolubil

n-octanol/ coeficient apa (LogKow)

Nu există date disponibile

Solubilitate în grasimi (g/L)

Nu există date disponibile

9.2. Alte informații

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

Nu există date disponibile

COV (g/L)

540

Alți parametri fizici și chimici

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

Nu există date disponibile.

Proprietăți oxidante

Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există date disponibile.

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

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. Producși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se genereze producși 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	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 ·

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

Produs/ingredient
Specii:
Ruta expunerii:
Test:
Rezultat:

acetat de n-butil
Iepure
Epidermică
LD50
>17600 mg/kg ·

Produs/ingredient
Specii:
Ruta expunerii:
Test:
Rezultat:

acetat de n-butil
Șobolan
Inhalare
LC50
>21,0 mg/m³ ·

Produs/ingredient
Specii:
Ruta expunerii:
Test:
Rezultat:

m-xilen;o-xilen;p-xilen;xilen
Șobolan
Orală
LD50
>5840 mg/kg ·

Produs/ingredient
Specii:
Ruta expunerii:
Test:
Rezultat:

m-xilen;o-xilen;p-xilen;xilen
Iepure
Epidermică
LD50
>2920 mg/kg ·

Produs/ingredient
Specii:
Ruta expunerii:
Test:
Rezultat:

m-xilen;o-xilen;p-xilen;xilen
Șobolan
Inhalare
LC50
>2 mg/l ·

Produs/ingredient
Specii:
Ruta expunerii:
Test:
Rezultat:

etilbenzen
Șobolan
Orală
LD50
3500 - 4710 mg/kg ·

Produs/ingredient
Specii:
Ruta expunerii:
Test:
Rezultat:

etilbenzen
Iepure
Epidermică
LD50
17800 mg/kg ·

Produs/ingredient
Specii:
Ruta expunerii:
Test:
Rezultat:

etilbenzen
Pasăre
Inhalare
LC50
11 mg/l ·

Produs/ingredient
Specii:
Ruta expunerii:
Test:
Rezultat:

etilbenzen
Șobolan
Orală
LD50
3500 mg/kg ·

Produs/ingredient
Specii:

Hydrocarbons, C9, aromatics
Șobolan

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

Ruta expunerii:	Orală
Test:	LD50
Rezultat:	4 - 8 mL/kg bw ·

Produs/ingredient	Hydrocarbons, C9, aromatics
Specii:	İepure
Ruta expunerii:	Epidermică
Test:	LD50
Rezultat:	160 mg/kg bw ·

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

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

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

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.

▼ Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

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.

11.2. Informații privind alte pericole

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

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

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

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

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
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: m-xilen;o-xilen;p-xilen;xilen
Specii: Dafnii
Durata: 48 ore
Test: EC50
Rezultat: 7,4 mg/l ·

Produs/ingredient: m-xilen;o-xilen;p-xilen;xilen
Specii: Pește
Durata: 96 ore
Test: LC50
Rezultat: 13,5 mg/l ·

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

Produs/ingredient	etilbenzen
Specii:	Alge
Durata:	30 minutes
Test:	EC10
Rezultat:	200 mg/l ·

Produs/ingredient	etilbenzen
Specii:	Alge
Durata:	24 ore
Test:	EC50
Rezultat:	13,4 mg/l ·

Produs/ingredient	etilbenzen
Specii:	Pește
Durata:	24 ore
Test:	EC50
Rezultat:	7 mg/l ·

Produs/ingredient	etilbenzen
Specii:	Dafnii
Durata:	48 ore
Test:	EC50
Rezultat:	2,4 mg/l ·

Produs/ingredient	etilbenzen
Specii:	Alge
Durata:	72 ore
Test:	EC50
Rezultat:	33 mg/L ·

Produs/ingredient	etilbenzen
Specii:	Pește
Durata:	96 ore
Test:	LC50
Rezultat:	12 mg/L ·

Produs/ingredient	Hydrocarbons, C9, aromatics
Specii:	Alge
Durata:	72 ore
Test:	EC50
Rezultat:	290-420 µg/L ·

Produs/ingredient	Hydrocarbons, C9, aromatics
Specii:	Alge
Durata:	72 ore
Test:	NOEC
Rezultat:	70 µg/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

etilbenzen

LogKoc = 2,41, Potențial moderat de mobilitate.

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

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 4 - Iritante (iritarea pielii și leziuni oculare)

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

HP 6 - Toxicitate acută

HP 11 - Mutagene

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/A DN/RID	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/ADN/RID / 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.

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

REACH, Anexa XVII

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

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

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

Hydrocarbons, C9, aromatics 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.

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.
 H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H332, Nociv în caz de inhalare.
 H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H336, Poate provoca somnolență sau amețeală.
 H341, Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
 H373, Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
 H411, Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 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
 EC = Concentrație eficientă
 ED = Doză eficientă
 EINECS = Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
 EL = Încărcare eficientă
 ErC = Concentrația asociată cu un răspuns al ratei de creștere de x%
 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
 HP = Cod de proprietate periculoasă
 IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian
 IBC = Container Intermediar Vrac IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase
 IC = Concentrație inhibitorie maximă X
 LC = Concentrație letală
 LCLo = Valoarea este cea mai mică concentrație a unui material în aer despre care se raportează că a provocat moartea animalelor sau a oamenilor.
 LD = Doză letală
 LOAEC = Concentrația cea mai mică la care se observă un efect advers
 LOAEL = Nivelul cel mai scăzut la care se observă un efect advers
 LOEC = Concentrația cea mai mică la care se observă efecte
 LL = Încărcare letală
 LogKoc = Logaritmul coeficientului de partiție carbon organic-apă

LT = timp letal

LogPow = logaritm al octanolului/coeficient al partiției apei

M = Pentru factorul de multiplicare

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)

NOAEC = Concentrația la care nu se observă efecte adverse

NOAEL = Nivelul la care nu se observă efecte adverse

NOEC = Concentrația la care nu se observă efecte

NOELR = Rată de încărcare fără efect observabil

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 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