

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

C.A.R.FIT Thermo Paint Spray negru

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

1.1. Element de identificare a produsului

Nume comercial

C.A.R.FIT Thermo Paint Spray negru

Alte denumiri / sinonime

C.A.R.FIT Thermo Paint Spray black

Produs nr.

4-151-0400

▼ Identificator de formulă unic (UFI)

N403-Q8JW-224V-5JDR

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

▼ Utilizări de identificare relevante ale substanței sau amestecurilor

Vopsele

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Descriptorii utilizării (REACH)

Sectorul de utilizare	Descriere
LCS "C"	Utilizări de consum: Uz casnic (= publicul larg = consumatori)
LCS "PW"	Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)
Categoria de produs	Descriere
PC 9a	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei
Categoria de proces	Descriere
PROC 7	Pulverizare industrială
PROC 11	Pulverizare neindustrială

▼ Utilizați împotriva

Nimeni familial.

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

07.11.2025

Versiune SDS

2.0

Data emiterii anterioare

11.07.2022 (1.0)

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

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

Vedeți secțiunea 4 - Măsuri de prim ajutor

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Aerosol 1; H222, H229, Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

Skin Irrit. 2; H315, Provoacă iritarea pielii.

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

STOT SE 3; H336, Poate provoca somnolență sau amețeală.

Aquatic Chronic 2; H411, Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograma periculoasă



Cuvânt de semnal

Pericol

Declarație periculoasă

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. (H222, H229)

Provoacă iritarea pielii. (H315)

Provoacă o iritare gravă a ochilor. (H319)

Poate provoca somnolență sau amețeală. (H336)

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (H411)

Fraze de precauție**General**

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

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. (P102)

Prevenire

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

Fumatul interzis. (P210)

Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. (P211)

Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. (P251)

Nu inspirați spray. (P260)

▼ Raspuns

Nu este aplicabil.

Stocare

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

▼ Aruncare

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

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

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

hydrocarbons, C9, aromatics

butan-1-ol;n-butanol

▼ Etichetare adițională

UFI: N403-Q8JW-224V-5JDR

▼ COV (Compus Organic Volatil)

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

Conținutul de COV: 619 g/L

CONȚINUT COV MAXIM (Faza II, categoria B/e: 840 g/L)

2.3. Alte pericole

▼ Avertismente adiționale

În cazul scurgerilor se pot forma rapid concentrații mari de gaze. Acestea pot fi toxice, asfixiante sau explozive. 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
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Nr. CAS: Nr. CE: 921-024-6 REACH: 01-2119475514-35-XXXX Nr. de index:	25 - <50%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
propan	Nr. CAS: 74-98-6 Nr. CE: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-XXXX Nr. de index: 601-003-00-5	12,5 - <20%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
butan(continand≥0,1%butadiena(203-450-8));izobutan(continand≥0,1butadiena(203-450-8))	Nr. CAS: 106-97-8 Nr. CE: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-XXXX Nr. de index: 601-004-01-8	12,5 - <20%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
izobutan(continand≥0,1butadiena(203-450-8));butan(continand≥0,1butadiena(203-450-8))	Nr. CAS: 75-28-5 Nr. CE: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27-XXXX Nr. de index: 601-004-00-0	10 - <12,5%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului	Nr. CAS: Nr. CE: 905-588-0 REACH: 01-2119488216-32-XXXX Nr. de index:	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	
Mica	Nr. CAS: 12001-26-2 Nr. CE: 601-648-2 REACH: Nr. de index:	2,5 - <5%		
hydrocarbons, C9, aromatics	Nr. CAS: Nr. CE: 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35 Nr. de index:	2,5 - <5%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
butan-1-ol;n-butanol	Nr. CAS: 71-36-3 Nr. CE: 200-751-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX	<2,5%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	

Nr. de index: 603-004-00-6

Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336

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: 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 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

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 continuă 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.

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

Dacă iritarea ochilor persistă: 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

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune. În caz de incendiu sau încălzire, va apărea o creștere a presiunii și recipientul poate exploda.

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. Recomandari destinate pompierilor

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

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Eliberările accidentale prezintă întotdeauna risc grav de incendiu sau explozie.

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.

Evitați inhalarea vaporilor de la materialele din deșeuri.

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 măsurile de protecție.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. ▼ Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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

Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

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 măsurile de protecție personală.

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

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

Recipientele de gaz sub presiune (tuburi de spray, tuburi de aerosol) trebuie depozitate în spatele unei rețele de sârmă, care să permită evacuarea gazelor și să rețină recipientele care zboară în jur.

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

propan

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 1400

Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 788

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 1800

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 1000

butan-1-ol;n-butanol

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 100

Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 33

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 200

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 66

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

butan-1-ol;n-butanol

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen scurt	-	
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	3.125 mg/kg/zi
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	310 mg/m ³
Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	155 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	55.357 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	1.562 mg/kg/zi

butan(continand≥0,1%butadiena(203-450-8));izobutan(continand≥0,1butadiena(203-450-8))

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung	-	
Termen scurt	-	

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	773 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	699 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	2035 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	608 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	699 mg/kg/zi

▼ PNEC

butan-1-ol;n-butanol

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		8.2 µg/L
Apă dulce		82 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		2.25 mg/L
Sedimente de apă de mare		32.4 µg/kg

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

Sedimente de apă dulce	324 µg/kg
Sol	16.6 µg/kg
Stație de epurare a apelor uzate	2.476 g/L

8.2. ▼ Controale ale expunerii

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

▼ Recomandări 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.

▼ Măsurile tehnice corespunzătoare

Luați măsurile de precauție necesare atunci când utilizați acest produs. Evitați inhalarea gazului sau a prafului.

Măsurile de igienă

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Măsurile pentru evitarea expunerii la mediu

Asigurați ventilație de aspirație generală și locală adecvată.

Măsurile 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.				
Comparație filtru A2P3	Clasa 2/3	Maro/ alb	EN14387	

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

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

Material	Grosimea minimă a stratului (mm)	Timpul de perforare (min.)	Standardele
Cauciuc butil	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



▼ 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

Aerosol

Culoare

Negru

Parfum / Pragul de acceptare a mirosului (ppm)

Solvent

pH

Nu există date disponibile

Densitate (g/cm³)

0,7 (20 °C)

▼ Viscositatea cinematică

Nu există date disponibile

Caracteristicile particulei

Nu există date disponibile

Modificari fizice

Punctul de topire/punctul de înghețare (°C)

Nu există date disponibile

Punctul / intervalul de înmuiere (°C)

Nu se aplică aerosolilor.

Punct de fierbere (°C)

Nu este aplicabil - nu se aplică aerosolilor.

Presiune vaporică

3500 hPa (20 °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)

Nu este aplicabil - nu se aplică aerosolilor.

▼ Inflamabilitatea (°C)

Materialul este inflamabil.

▼ Temperatura de autoaprindere (°C)

>200

Limite expunere (Vol%)

0,6 - 10,9

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

Solubilitate

▼ Solubilitate în apă

Practic insolubil

n-octanol/ coeficient apă (LogKow)

Nu există date disponibile

Solubilitate în grasimi (g/L)

Nu există date disponibile

9.2. Alte informații

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

Nu este aplicabil, datorită materialului static (articol).

COV (g/L)

619

▼ Alți parametri fizici și chimici

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. ▼ 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	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Specii:	Șobolan
Ruta expunerii:	Orală
Test:	LD0
Rezultat:	8 mg/kg bw

Produs/ingredient	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Specii:	Șobolan
Ruta expunerii:	Orală
Test:	LD50
Rezultat:	8 mg/kg bw

Produs/ingredient	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Specii:	Șobolan
Ruta expunerii:	Inhalare
Test:	LC50

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

Rezultat: 25,2 mg/L

Produs/ingredient: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 Specii: Șobolan
 Ruta expunerii: Epidermică
 Test: LD50
 Rezultat: 2800-3100 mg/kg bw

Produs/ingredient: butan(continand≥0,1%butadiena(203-450-8));izobutan(continand≥0,1butadiena(203-450-8))
 Specii: Șobolan
 Ruta expunerii: Inhalare
 Test: LC50
 Rezultat: 658000 mg/m3 ·

Produs/ingredient: hydrocarbons, C9, aromatics
 Specii: Șobolan
 Ruta expunerii: Orală
 Test: LD50
 Rezultat: 3592 mg/kg ·

Produs/ingredient: hydrocarbons, C9, aromatics
 Specii: Pasăre
 Ruta expunerii: Epidermică
 Test: LD50
 Rezultat: >3160 mg/kg ·

Produs/ingredient: hydrocarbons, C9, aromatics
 Specii: Șobolan
 Ruta expunerii: Inhalare
 Test: LC50
 Rezultat: >6193 mg/l ·

Produs/ingredient: butan-1-ol;n-butanol
 Specii: Șobolan
 Ruta expunerii: Orală
 Test: LD50
 Rezultat: 2292 mg/kg ·

Produs/ingredient: butan-1-ol;n-butanol
 Specii: Iepure
 Ruta expunerii: Epidermică
 Test: LD50
 Rezultat: 3430 mg/kg ·

Produs/ingredient: butan-1-ol;n-butanol
 Specii: Șobolan
 Ruta expunerii: Inhalare
 Test: LC50
 Rezultat: 17,76 mg/m3 ·

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

▼ **Sensibilizarea pielii**

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

▼ **Mutație celule embrioni**

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

▼ **Cancerigenitate**

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

▼ **Toxicitate reproductivă**

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

Expunere singulară STOT

Poate provoca somnolență sau amețelă.

▼ **Expunere repetată STOT**

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

▼ **Aspirare periculoasă**

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

11.2. Informații privind alte pericole

Efecte pe termen lung

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

▼ **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**

Nimeni familiar.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. ▼ Toxicitatea

Produs/ingredient	hydrocarbons, C9, aromatics
Specii:	Alge
Durata:	10 minutes
Test:	EC50
Rezultat:	>99 mg/l ·

Produs/ingredient	hydrocarbons, C9, aromatics
Specii:	Dafnii
Durata:	48 ore
Test:	EC50
Rezultat:	6,14 mg/l ·

Produs/ingredient	hydrocarbons, C9, aromatics
Specii:	Dafnii
Durata:	48 ore
Test:	LC50
Rezultat:	3,2 mg/l ·

Produs/ingredient	hydrocarbons, C9, aromatics
Specii:	Pește
Durata:	96 ore
Test:	ErC50
Rezultat:	9,2 mg/l ·

Produs/ingredient	hydrocarbons, C9, aromatics
-------------------	-----------------------------

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

Specii: Alge
Durata: 72 ore
Test: ErC50
Rezultat: 2,9 mg/l ·

Produs/ingredient butan-1-ol;n-butanol
Specii: Dafnii
Durata: 48 ore
Test: EC50
Rezultat: 1328 mg/l ·

Produs/ingredient butan-1-ol;n-butanol
Specii: Alge
Durata: 72 ore
Test: EC50
Rezultat: 8500 mg/l ·

Produs/ingredient butan-1-ol;n-butanol
Specii: Crustacee
Durata: 96 ore
Test: LC50
Rezultat: 1376 mg/l ·

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2. ▼ Persistența și degradabilitatea

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

12.3. ▼ Potențialul de bioacumulare

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

12.4. ▼ Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

12.6. ▼ Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

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

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. ▼ Metode de tratare a deșeurilor

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

HP 3 - Inflamabile

HP 4 - Iritante (iritarea pielii și leziuni oculare)

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

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

15 01 04 Ambalaje metalice

Ambalare contaminată

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

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

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	UN1950	AEROSOLI	Clasa: 2 Etichete: 2.1 Cod de clasificare: 5F 	-	Da	Cantități limitate: 1 L Cod restricție tunel: (D) Consultați mai jos informațiile suplimentare.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Clasa: 2 Etichete: 2.1 Cod de clasificare: 5F 	-	Da	Cantități limitate: 1 L EmS: F-D S-U Consultați mai jos informațiile suplimentare.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Clasa: 2 Etichete: 2.1 Cod de clasificare: 5F 	-	Da	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.

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 precauțiunilor 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

P3a - AEROSOLI INFLAMABILI, Cantitățile relevante (Coloana 2): 150 tone (net) / (Coloana 3): 500 tone (net)

E2 - PERICOLE PENTRU MEDIU, Cantitățile relevante (Coloana 2): 200 tone / (Coloana 3): 500 tone

▼ REACH, Anexa XVII

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).
propan este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

butan(continand $\geq$ 0,1%butadiena(203-450-8));izobutan(continand $\geq$ 0,1butadiena(203-450-8)) este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

izobutan(continand $\geq$ 0,1butadiena(203-450-8));butan(continand $\geq$ 0,1%butadiena(203-450-8)) este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

hydrocarbons, C9, aromatics este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

butan-1-ol;n-butanol este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).

▼ Informații adiționale

Nu este aplicabil.

Surse

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

HOTĂRÂRE nr. 1.094 din 30 septembrie 2009 privind condițiile introducerii pe piață a generatoarelor de aerosoli modificate cu HOTĂRÂRE nr. 950 din 4 decembrie 2013 și HOTĂRÂRE nr. 286 din 5 mai 2017.

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.**

H220, Gaz extrem de inflamabil.

H225, Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226, Lichid și vapori inflamabili.

H280, Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

H302, Nociv în caz de înghițire.

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

H312, Nociv în contact cu pielea.

H315, Provoacă iritarea pielii.

H318, Provoacă leziuni oculare grave.

H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332, Nociv în caz de inhalare.

H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336, Poate provoca somnolență sau amețeală.

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

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

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

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

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

PROC 7 = Pulverizare industrială

PROC 11 = Pulverizare neindustrială

PC 9a = Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

▼ 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)

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

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

Fișă cu date de securitate este validată de

S. Grade**▼ Altele**

O modificare (în proporție cu ultima modificare esențială (primul cifru din versiunea SDS) este marcată cu un triunghi. Informațiile din fișă de securitate se aplică doar acestui produs specific (menționat în secțiunea 1) și nu este în mod necesar corect pentru utilizarea altor chimicale/ produse.

Este 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