

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

C.A.R.FIT Gun Cleaner

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

1.1. Element de identificare a produsului

Nume comercial

C.A.R.FIT Gun Cleaner

Alte denumiri / sinonime

C.A.R.FIT Gun Cleaner

Produs nr.

8-102-5000

Identificator de formulă unic (UFI)

7220-307P-200K-QTUN

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

Utilizări de identificare relevante ale substanței sau amestecurilor

Produs de curățare

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

01.06.2026

▼ Versiune SDS

4.0

▼ Data emiterii anterioare

01.06.2026 (4.0)

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

Flam. Liq. 2; H225, Lichid și vapori foarte inflamabili.

Acute Tox. 3; H301, Toxic în caz de înghițire.

Asp. Tox. 1; H304, Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Acute Tox. 3; H311, Toxic în contact cu pielea.
Skin Irrit. 2; H315, Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2; H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Acute Tox. 3; H331, Toxic în caz de inhalare.
STOT SE 3; H336, Poate provoca somnolență sau amețeală.
Repr. 2; H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
STOT SE 1; H370, Provoacă leziuni ale organelor.
STOT RE 2; H373, Poate provoca 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 foarte inflamabili. (H225)
Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare. (H301+H311+H331)
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. (H304)
Provoacă iritarea pielii. (H315)
Provoacă o iritare gravă a ochilor. (H319)
Poate provoca somnolență sau amețeală. (H336)
Susceptibil de a dăuna fătului (H361d)
Provoacă leziuni ale organelor. (H370)
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (H373)

Fraze de precauție

General

Nu este aplicabil.

Prevenire

Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. (P201)
A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere.
Fumatul interzis. (P210)
Nu inspirați ceață/vapori/spray. (P260)
Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție/echipament de protecție a ochilor/protecția feței. (P280)

Răspuns

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. (P301+P310)
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. (P302+P352)
ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. (P304+P340)
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)
Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine. (P312)
NU provocați voma. (P331)

Stocare

Nu este aplicabil.

Aruncare

Nu este aplicabil.

Identitatea substanțelor ce sunt responsabile pentru majoritatea pericolelor de sănătate.

Toluen
acetone propan-2-one propanone
methanol

Etichetare adițională

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

UFI: 7220-307P-200K-QTUN

COV (Compus Organic Volatil)

Conținutul de COV: 880 g/L

CONȚINUT COV MAXIM (Faza II, categoria B/a1: 850 g/L)

2.3. Alte pericole

Avertismente adiționale

Poate forma concentrații de praf combustibile în aer.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

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
Toluen	Nr. CAS: 108-88-3 Nr. CE: 203-625-9 REACH: 01-211943307-44-XXXX Nr. de index: 601-021-00-3	20-60%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373	[1], [3]
acetone propan-2-one propanone	Nr. CAS: 67-64-1 Nr. CE: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX Nr. de index: 606-001-00-8	5 - 35%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
methanol	Nr. CAS: 67-56-1 Nr. CE: 200-659-6 REACH: 01-211943307-44-XXXX Nr. de index: 603-001-00-X	10 - 40%	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 STOT SE 2, H371 (SCL: 3,00 %)	[1], [3]

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.

[3] Substanța chimică este supusă restricțiilor REACH, anexa REACH XVII.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

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

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

Niciodată nu oferiți unei persoane inconștiente apă sau produse similare.

Inhalare

La dificultăți de respirație sau iritații ale tractului respirator: Scoateți persoana rănită la aer curat. Asigurați-vă că cineva este în preajma persoanei rănite în permanență. Preveniți șocul prin păstrarea calmului persoanei rănite și prin calmarea acesteia. Dacă persoana nu mai respiră, oferiți-i resuscitarea gură la gură. Dacă nu este conștientă, rulați persoana rănită pe partea cealaltă cu genunchii îndoiți. Sunați ambulanța.

Contact cu pielea

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

Contactul cu ochii

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

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. Nu induceți vomitarea! Dacă vomitați, țineți fața în jos astfel încât voma să nu ajungă la plămâni. Sunați un doctor sau o ambulanță. Simptomele de pneumonie chimice pot apărea după câteva ore. Persoanele care au înghițit produsul trebuie astfel să fie sub supravegherea medicală cel puțin 48 de ore.

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

Acest produs conține substanțe ce pot cauza pneumonie chimică dacă sunt înghițite. Simptomele pneumoniei chimice pot apărea după câteva ore.

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

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

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere:
Consultați imediat medicul.

Informații pentru medici

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

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare: spuma rezistentă la alcool, acidul carbonic, sprayul cu apă.
Mijloace de stingere necorespunzătoare: jetul cu apă nu trebuie utilizat, deoarece poate răspândi focul.

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

Explozie: evitați generarea pulberii; pulberea fină dispersată în aer, în concentrații suficiente, și în prezența unei surse de aprindere, este un pericol potențial de explozie a pulberii.

Lichid și vapori foarte 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: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

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

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

Evitați contactul direct cu substanțele ce au curs.

Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

Evitați inhalarea vaporilor de la materialele din deșeuri.

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

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

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

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

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.

Evitați contactul direct cu produsul.

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

Stocați într-un loc securizat închis. Asigurați că respectiva camera de stocare și/ sau cabinetele sunt furnizate cu semnale de avertisment cu privire la materialele toxice.

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.

Evitați formarea pulberilor.

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

Fumatul interzis.

Nu utilizați unelte care produc scântei.

Compatibilitățile privind ambalarea

A se păstra numai în ambalajul original.

Condiții de depozitare

Temperatura camerei 18 la 23°C

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

Uscată, răcoroasă și bine ventilată

A se proteja de lumina solară.

Materiale incompatibile

Agenți puternici de oxidare

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

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

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

Toluen

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 192

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

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 384

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

Notițe:

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

acetone propan-2-one propanone

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 1210

Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 500

methanol

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 260

Valoare limită maximă (8 ore) (ppm): 200

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (ppm): 5

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

acetone propan-2-one propanone

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung	-	
Termen scurt	-	
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	186 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	62 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	1210 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	200 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	2420 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	62 mg/kg/zi

methanol

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte locale - lucrători	-	
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	-	
Termen scurt - efecte locale - lucrători	-	
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	20 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	4 mg/kg/zi
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	20 mg/kg/zi

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

Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	4 mg/kg/zi
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	130 mg/m ³
Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	26 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	130 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	26 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	130 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - populație generală	Inhalare	26 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	130 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	26 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	4 mg/kg/zi
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Orală	4 mg/kg/zi

Toluen

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte locale - lucrători	Epidermică	0.188 mg/cm ²
Termen lung - efecte locale - populație generală	Epidermică	0.1 mg/cm ²
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	150 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	75 mg/kg/zi
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	75.37 mg/m ³
Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	18.9 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	75.37 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	18.9 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	377 mg/m ³
Termen scurt - efecte locale - populație generală	Inhalare	188.5 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	377 mg/m ³
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	188.5 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	2.69 mg/kg/zi

PNEC

acetone propan-2-one propanone

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		1.06 mg/L
Apă dulce		10.6 mg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		21 mg/L
Sedimente de apă de mare		3.04 mg/kg
Sedimente de apă dulce		30.4 mg/kg
Sol		29.5 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		100 mg/L

methanol

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare	-	
Apă dulce	-	

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

Eliberare intermitentă	-
Sedimente de apă de mare	-
Sedimente de apă dulce	-
Sol	-
Stație de epurare a apelor uzate	-
Toluen	
Ruta expunerii:	Durata expunerii:
Apă de mare	PNEC:
Apă dulce	0.68 mg/L
Eliberare intermitentă (apă de mare)	0.68 mg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)	3.78 µg/L
Sedimente de apă de mare	0.68 mg/L
Sedimente de apă dulce	16.39 mg/kg
Sol	16.39 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate	2.89 mg/kg
	13.61 mg/L

8.2. Controale ale expunerii

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

Recomandari generale

La transferul materialelor, norii de praf trebuie să fie menținuți la un nivel minim absolut. Manipularea trebuie să fie lentă și deliberată. Materialele trebuie transferate dintr-un container în altul folosind o cupă metalică conductoare care nu provoacă scântei.

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

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

Scenariile de expunere

Nu există scenarii de expunere implementate pentru acest produs

Limite expunere

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

Masuri tehnice corespunzătoare

Nu recirculați aerul de evacuare care conține substanțele.

Niciun control nu este necesar dacă produsul este utilizat într-o stare normală.

Se recomandă ca toate echipamentele de control al pulberilor, precum ventilația locală de evacuare, să conțină un sistem de combatere a exploziilor.

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

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

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

Utilizați doar echipamentele de protecție marcate CE

Echipament de respirație

Tipul	Clasa	Culoare	Standardele	
AX		Maro	EN14387	

Protecția pielii

Recomandat	Tip/Categoria	Standardele	
Pro-Chem®	3, 3B, 4, 5, 6 / III	EN1073-2, EN1149-1	
Îmbrăcăminte de protecție		EN 14605	

Protecția mâinii

Material	Grosimea minimă a stratului (mm)	Timpul de perforare (min.)	Standardele	
Cauciuc nitrilic	0.4	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Protecția ochilor

Tipul	Standardele	
Protecția ochilor	EN166	

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma

Lichid

Culoare

Incolor

Parfum / Pragul de acceptare a mirosului (ppm)

Caracteristic, Hidrocarbură

pH

Nu există date disponibile.

Densitate (g/cm³)

Nu există date disponibile

Densitatea relativă

Nu există date disponibile

Viscozitatea cinematică

<20,5 mm²/s (40 °C)

Caracteristicile particulei

Nu există date disponibile

Modificari fizice

Punctul de topire/punctul de înghețare (°C)

<-20

Punctul / intervalul de înmuiere (°C)

Nu se aplică lichidelor.

Punct de fierbere (°C)

Nu există date disponibile

Presiune vaporica

Nu există date disponibile

Densitatea relativă a vaporilor

>1

Temperatura de descompunere (°C)

Nu există date disponibile

Date privind focul și pericolele de explozie

Temperatura de aprindere (°C)

<23

Inflamabilitatea (°C)

Materialul este inflamabil.

Temperatura de autoaprindere (°C)

Nu există date disponibile

Limite expunere (Vol%)

Nu există date disponibile

Solubilitate

Solubilitate în apă

Ușor solubil

n-octanol/ coeficient apă (LogKow)

Nu există date disponibile

Solubilitate în grasimi (g/L)

Nu există date disponibile

9.2. Alte informații

Ormarea amestecurilor explozive de praf/aer

Da

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

Nu există date disponibile

COV (g/L)

880

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

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

Evitați formarea pulberilor.

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

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

10.5. Materiale incompatibile

Agenți puternici de oxidare

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	C.A.R.FIT Gun Cleaner
Ruta expunerii:	Inhalare
Rezultat:	8
Concluzie:	Nociv în caz de inhalare.

Produs/ingredient	C.A.R.FIT Gun Cleaner
Ruta expunerii:	Epidermică
Rezultat:	750
Concluzie:	Nociv în contact cu pielea.

Produs/ingredient	C.A.R.FIT Gun Cleaner
Ruta expunerii:	Orală
Rezultat:	250
Concluzie:	Nociv în caz de înghițire.

Produs/ingredient	acetone propan-2-one propanone
Specii:	Iepure
Ruta expunerii:	Orală
Test:	LD50
Rezultat:	5300 mg/kg ·

Produs/ingredient	acetone propan-2-one propanone
Specii:	Iepure
Ruta expunerii:	Epidermică
Test:	LD50
Rezultat:	20000 mg/kg ·

Produs/ingredient	acetone propan-2-one propanone
Specii:	Șobolan
Ruta expunerii:	Inhalare
Test:	LC50
Rezultat:	39 mg/m ³ ·

Produs/ingredient	acetone propan-2-one propanone
Specii:	Șobolan
Ruta expunerii:	Orală
Test:	LD50
Rezultat:	5800 mg/kg ·

Produs/ingredient	acetone propan-2-one propanone
Specii:	Șobolan
Ruta expunerii:	Inhalare
Test:	LC50
Rezultat:	39 mg/m ³ ·

Produs/ingredient	methanol
-------------------	----------

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

Specii:	Șobolan
Ruta expunerii:	Orală
Test:	LD50
Rezultat:	5628 mg/kg ·

Produs/ingredient	methanol
Specii:	Iepure
Ruta expunerii:	Epidermică
Test:	LD50
Rezultat:	15800 mg/kg ·

Produs/ingredient	methanol
Specii:	Pasăre
Ruta expunerii:	Inhalare
Test:	LC50
Rezultat:	3 mg/l ·

Toxic în caz de înghițire.
Toxic în contact cu pielea.
Toxic în caz de inhalare.

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

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

Mutație celule embrioni

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

Cancerigenitate

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

Toxicitate reproductivă

Susceptibil de a dăuna fătului

Expunere singulară STOT

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Provoacă leziuni ale organelor.

Expunere repetată STOT

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

Aspirare periculoasă

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

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

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 gâdilară 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

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

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

Alte informații

Toluen: Substanța a fost clasificată în grupa 3 de către IARC.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Produs/ingredient	acetone propan-2-one propanone
Specii:	Crustacee
Durata:	48 ore
Test:	EC50
Rezultat:	39 mg/l ·

Produs/ingredient	acetone propan-2-one propanone
Specii:	Pește
Durata:	96 ore
Test:	LC50
Rezultat:	5000 mg/l ·

Produs/ingredient	acetone propan-2-one propanone
Specii:	Pește
Durata:	14 de zile
Test:	LC50
Rezultat:	4042 mg/l ·

Produs/ingredient	acetone propan-2-one propanone
Specii:	Pește
Durata:	96 ore
Test:	LC50
Rezultat:	5540 mg/L ·

Produs/ingredient	acetone propan-2-one propanone
Specii:	Dafnii
Durata:	48 ore
Test:	LC50
Rezultat:	2262 mg/L ·

Produs/ingredient	acetone propan-2-one propanone
Specii:	Dafnii
Durata:	48 ore
Test:	EC50
Rezultat:	8800 mg/L ·

Produs/ingredient	methanol
Specii:	Crustacee
Durata:	96 ore
Test:	EC50
Rezultat:	22000 mg/l ·

Produs/ingredient	methanol
Specii:	Dafnii
Durata:	Nu există date disponibile
Test:	-
Rezultat:	18260 mg/l ·

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

Produs/ingredient	methanol
Specii:	Pește
Durata:	96 ore
Test:	LC50
Rezultat:	15400 mg/l ·

Produs/ingredient	methanol
Specii:	Alge
Durata:	Nu există date disponibile
Test:	-
Rezultat:	6600 mg/l ·

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

12.2. Persistența și degradabilitatea

Produs/ingredient	methanol
Rezultat:	76
Concluzie:	Biodegradabilitate rapidă
Test:	OECD 301 D

12.3. Potențialul de bioacumulare

Produs/ingredient	methanol
BCF:	0.2
Concluzie:	Fără potențial de bioacumulare

12.4. Mobilitatea în sol

methanol
LogKoc = 1, Potențial mare de mobilitate.

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 4 - Iritante (iritarea pielii și leziuni oculare)

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

HP 6 - Toxicitate acută

HP 10 - Toxice pentru reproducere

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

14 06 02* Alți solvenți și amestecuri de solvenți halogenați

Ambalare contaminată

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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:
ADR/A DN/RID	UN1263	SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE	Clasa: 3 Etichete: 3 Cod de clasificare: F1 	II	Nu	Cantități limitate: 5 L Cod restricție tunel: (D/E) Consultați mai jos informațiile suplimentare.
IMDG	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Clasa: 3 Etichete: 3 Cod de clasificare: F1 	II	Nu	Cantități limitate: 5 L EmS: F-E S-E Consultați mai jos informațiile suplimentare.
IATA	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Clasa: 3 Etichete: 3 Cod de clasificare: F1 	II	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 - Categoriile de substanțe periculoase / Denumirea substanțelor periculoase

H2 - TOXICITATE ACUTĂ, Cantitățile relevante (Coloana 2): 50 tone / (Coloana 3): 200 tone
 H3 - STOT TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC – EXPUNERE SINGULARĂ, Cantitățile relevante (Coloana 2): 50 tone / (Coloana 3): 200 tone
 P5c - LICHIDE INFLAMABILE, Cantitățile relevante (Coloana 2): 5.000 tone / (Coloana 3): 50.000 tone
 metanol

Regulamentul privind precursorii drogurilor

Toluen (Categorie 3)
 acetone propan-2-one propanone (Categorie 3)

Regulamentul privind precursorilor de explozivi

acetone propan-2-one propanone (Anexa II)

REACH, Anexa XVII

Toluen este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 48).
 metanol este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 69).
 Toluen este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).
 acetone propan-2-one propanone este supusă restricțiilor REACH (Intrare nr. 40).
 metanol 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 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. 273/2004 privind precursorii drogurilor.
 Regulamentul (UE) 2019/1148 privind precursorilor de explozivi.
 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.
 H301, Toxic în caz de înghițire.
 H304, Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 H311, Toxic în contact cu pielea.
 H315, Provoacă iritarea pielii.
 H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H331, Toxic în caz de inhalare.
 H336, Poate provoca somnolență sau amețeală.
 H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
 H370, Provoacă leziuni ale organelor.
 H371, Poate provoca leziuni ale organelor.
 H373, Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

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

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 predați 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