



Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire

Marker cu vopsea care nu poate fi ștersă. Alb

Nume chimic și sinonime

UTI000088

UFI :

ARE2-C0N2-S001-3SMF

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

Descriere/Utilizare

Marcator cu bile metalice pentru marcarea pe orice suprafața netedă sau poroasă.

Utilizări identificate

Industriale

Profesionale

Consum

utilizare



-

Utilizări nerecomandate

Utilizările relevante sunt enumerate mai sus. Alte
utilizări nu sunt recomandate.

1.3. Detalii privind furnizorul fișa cu date de securitate

Denumirea societății

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Adresa

via del Lavoro, 8

Localitatea și Statul

36020 Castegnaro (VI)

ITALIA

tel. +39 0444 739900

fax. +39 0444 739999

E-mail lul persoanei competente,

responsabilul fișei cu datele de siguranță

msds@trafimet.com

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

Pentru informații urgente adresati-va la

+40213183606

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878.

Alte eventuale informații adiționale cu privire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Lichid inflamabil, categoria 3

H226

Lichid și vapori inflamabili.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură

H336

Poate provoca somnolență sau amețelă.

expunere, categoria 3

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:


 Cuvinte de avertizare: **Atenție**

Fraze de pericol:

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție:

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P241 Utilizați echipamente [electrice / de ventilare / de iluminat / . . .] antideflagrante.

P261 Evitați să inspirați praful.

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

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați produsul/containerul în conformitate cu reglementările locale.

Conține: ACETAT de n-BUTIL

2.3. Alte pericole

 În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj $\geq$ de 0,1%.

 Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație $\geq$ 0,1%.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Informații nepertinente

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare

x = Conc. %

Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)

ACETAT de n-BUTIL



Marker cu vopsea care nu poate fi ștersă. Alb

INDEX 607-025-00-1 $50 \leq x < 70$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 204-658-1

CAS 123-86-4

ATINGE Înreg. 01-2119485493-29

CARBONAT DE CALCIUINDEX - $50 \leq x < 70$

CE 207-439-9

CAS 471-34-1

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

OCHI: Îndepărtați orice lentile de contact. Spălați bine cu apă caldă timp de cel puțin 15 minute, deschizând larg pleoapele. Consultați un medic dacă iritația persistă.

PIELE: Scoateți hainele contaminate și spălați-o înainte de reutilizare. Spălați bine cu apă și săpun. Dacă iritația persistă, consultați un medic.

INHALARE: Mutați subiectul la aer curat. Dacă respirația este dificilă, sunați imediat un medic.

INGESTIERE: Consultați un medic. Induceți vărsăturile numai la recomandarea medicului dumneavoastră. Nu administrați nimic pe cale orală dacă subiectul este inconștient și dacă nu este autorizat de medic.

Protecția salvatorilor

Informații nedisponibile

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Tratați simptomatic.

Ce anume trebuie să aveți la locul de muncă pentru tratamentul specific și imediat

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere adecvate:

- Cascada.
- Spumă.
- Pudra uscată.
- Dioxid de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de siguranță:

- Jeturi directe de apă.

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

Inflamabil. Dacă sunt încălzite, recipientele pot exploda. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Vaporii pot călători către sursa de aprindere și pot crea posibile flashback-uri.



Marker cu vopsea care nu poate fi ștersă. Alb

Imprimată în 26/06/2024
Pagina nr. 4/15
Înlocuiește revizuirea:4 (Data revizie:
25/06/2024)

Produse de combustie periculoase
Monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO2).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri:
- Folosiți echipament respirator adecvat (dispozitiv respirator cu alimentare independentă cu aer).
- Informații suplimentare
- Preveniți ca apa de stingere să contamineze apele de suprafață sau subterane.
 - Scoateți recipientul din zona periculoasă și răciți-l cu apă.
 - Se răcește cu apă din recipientele pline cu alcool, aproape de foc

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Asigurați o ventilație suficientă. Utilizați echipamentul individual de protecție necesar. Îndepărtați toate sursele de aprindere. Evitați acumularea de sarcini electrostatice.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu trebuie eliberat în mediu. Nu vărsați în apele de suprafață sau în toalete.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se usucă cu material neabsorbant. A se păstra în recipiente închise adecvate pentru eliminare. Îndepărtați toate sursele de aprindere. Evitați acumularea de sarcini electrostatice. Folosiți unelte care nu produc scântei și echipamente rezistente la explozie.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Purtați echipament individual de protecție. Asigurați o ventilație suficientă. Evitați ingerarea și inhalarea. Evitați contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A se păstra departe de flăcări deschise, suprafețe încălzite și surse de aprindere. Utilizați numai unelte care nu produc scântei. Folosiți unelte care nu produc scântei și echipamente rezistente la explozie. Evitați acumularea de sarcini electrostatice.

Măsuri de igienă

Manipulați în conformitate cu bunele standarde de igienă industrială și de siguranță. A se păstra departe de alimente sau furaje și de băuturi. Nu mâncați, beți și nu fumați în timpul utilizării. Scoateți și spălați îmbrăcămintea și mănușile contaminate, inclusiv părțile interne, înainte de a le purta din nou. Spălați-vă mâinile înainte de pauze și după muncă.

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

Păstrați recipientul închis și într-un loc răcoros, bine ventilat și uscat. A se păstra departe de căldură, scântei și flăcări. Zona pentru compuși inflamabili.

Clase de stocare TRGS 510 (Germania):
3

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

Vă rugăm să consultați utilizările identificate în subsecțiunea 1.2.

		TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizia nr. 5 Data revizie 25/06/2024
		Marker cu vopsea care nu poate fi ștersă. Alb		Imprimată în 26/06/2024 Pagina nr. 5/15 Înlocuiește revizuirea:4 (Data revizie: 25/06/2024)

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Referințe normative:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise tööttervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

ACETAT de n-BUTIL

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h	STEL/15min	Note / Observații
		mg/m3	ppm	
			mg/m3	ppm
TLV	BGR	710	950	
TLV	CZE	950	196,65	1200
AGW	DEU	300	62	600 (C)
TLV	DNK	710	150	
VLA	ESP	724	150	965
TLV	EST	500	100	700

	TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO				Revizia nr. 5 Data revizie 25/06/2024			
	Marker cu vopsea care nu poate fi ștersă. Alb				Imprimată în 26/06/2024 Pagina nr. 6/15 Înlocuiește revizuirea:4 (Data revizie: 25/06/2024)			
VLEP	FRA	710	150	940	200			
TLV	GRC	710	150	950	200			
AK	HUN	241		723				
GVI/KGVI	HRV	724	150	966	200			
RD	LTU	500	100	700	150			
RV	LVA	200						
TLV	NOR		75					
TGG	NLD	150						
NDS/NDSch	POL	240		720				
TLV	ROU	715	150	950	200			
NGV/KGV	SWE	500	100	700 (C)	150 (C)			
NPEL	SVK	500	100	700	150			
MV	SVN	300	62	600	124			
WEL	GBR	724	150	966	200			
OEL	EU	241	50	723	150			
TLV-ACGIH			50		150			
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC								
Valoare de referință în apă dulce				0,18	mg/l			
Valoare de referință în apă marină				0,018	mg/l			
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				0,981	mg/kg			
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				0,098	mg/kg			
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă				0,36	mg/l			
Valoare de referință pentru micro-organisme STP				35,6	mg/l			
Valoare de referință pentru compartimentul terestru				0,09	mg/kg			
Valoare de referință pentru atmosferă				NPI				
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL								
Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral	NPI	6 mg/kg bw/d	NPI	6 mg/kg bw/d				
Inhalare	300 mg/m3	300 mg/m3	35,7 mg/m3	35,7 mg/m3	600 mg/m3	600 mg/m3	300 mg/m3	300 mg/m3
Dermic					NPI	11 mg/kg bw/d	NPI	11 mg/kg bw/d
CARBONAT DE CALCIU								
Valoare limită de prag								
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note /		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	Observații		
VLEP	FRA	10						
AK	HUN	10						
RV	LVA	6						
NDS/NDSch	POL	10				INHALAB		
WEL	GBR	10						
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC								
Valoare de referință în apă dulce				NPI				
Valoare de referință în apă marină				NPI				

	TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizia nr. 5 Data revizie 25/06/2024					
	Marker cu vopsea care nu poate fi ștersă. Alb		Imprimată în 26/06/2024 Pagina nr. 7/15 Înlocuiește revizuirea:4 (Data revizie: 25/06/2024)					

Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce									NPI		
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină									NPI		
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă									NPI		
Valoare de referință pentru micro-organisme STP									NPI		
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)									NEA		
Valoare de referință pentru compartimentul terestru									NPI		
Valoare de referință pentru atmosferă									NPI		

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL								
Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral		6.1 mg/kg bw/d		6.1 mg/kg bw/d				
Inhalare	NPI	NPI	1.06 mg/m3	NPI	NPI	NPI	6.36 mg/m3	NPI
Dermic	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Frație Inhalabilă ; RESPIR = Frație Respirabilă ; TORAC = Frație Toracică.

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere așteptată ; NPI = nici un pericol identificat ; LOW = pericol redus ; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol ridicat.

8.2. Controale ale expunerii

Respectați măsurile de siguranță obișnuite în manipularea substanțelor chimice.

REGULI GENERALE DE PROTECȚIE ȘI IGIENĂ LA LOCUL DE MUNCĂ

A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje. Spălați-vă mâinile înainte de pauze sau după muncă. Evita contactul cu ochii.

PROTECȚIA MINILOR

Folosiți mănuși. Materiale adecvate: cauciuc butilic, cauciuc cloropren. Respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere furnizate de furnizorul de mănuși. Contact complet

Material: cauciuc butilic
grosime minima: 0,3 mm
timp de penetrare: 480 min.

Contact pulverizat

Material: Latex natural/cloropren
grosime minima: 0,6 mm
timp de penetrare: 35 min.

PROTECȚIA PIELII

Nu este necesară.

Evaluarea oportunității de a furniza îmbrăcăminte antistatică în cazul în care mediul de muncă prezintă un pericol de explozie.

PROTECȚIA FEȚEI ȘI A OCHILOR

Purtați ochelari de protecție etanșați (ref. standard EN 166).

PROTECȚIE RESPIRATORIE

Nu este necesar pentru utilizare normală. În cazul formării de vapori, folosiți o mască conform Decretului Legislativ 475/92 - Standarde UNI.

Filtre conform clasificarii europene:

- Filtru AX: gaze si vapori organici

Suporta:

- Jumătate de mască

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ
E misiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambiantului.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	lichid	
Culoare	alb	
Miros	solventului	
Punctul de topire / punctul de înghețare	nu este disponibilă	
Punctul inițial de fierbere	124 °C	
Inflamabilitatea	lichid inflamabil	
Limita inferioară de explozie	nu este disponibilă	
Limita superioară de explozie	nu este disponibilă	
Punctul de inflamabilitate	23 ≤ T ≤ 60 °C	
Temperatura de autoaprindere	370 °C	
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă	
pH	nu se aplică	
Viscozitatea cinematică	nu este disponibilă	
Solubilitate	nemiscibil	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibilă	
Presiunea vaporilor	55 hPa	Temperatură: 50 °C
Densitate și/sau densitate relativă	1,98 g/ml	Temperatură: 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă	
Caracteristicile particulei	nu se aplică	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

VOC (Directiva 2010/75/UE)	67,00 % - 872,63	g/litru
VOC (carboniu volatil)	0	
Proprietăți explozive	nu exploziv	
Proprietăți oxidante	neoxidant	

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

	TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizia nr. 5 Data revizie 25/06/2024
	Marker cu vopsea care nu poate fi ștersă. Alb	Imprimată în 26/06/2024 Pagina nr. 9/15 Înlocuiește revizuirea:4 (Data revizie: 25/06/2024)
Nu există pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare. 10.2. Stabilitate chimică Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare. 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase În condiții normale de utilizare și depozitare, reacții periculoase nu sunt previzibile. 10.4. Condiții de evitat Exces de căldură. A se păstra departe de flăcări deschise, suprafețe încălzite și surse de aprindere. 10.5. Materiale incompatibile Agenți oxidanți puternici. Acizi tari. Baze puternice. 10.6. Produși de descompunere periculoși În caz de descompunere termică: Monoxid de carbon (CO). Dioxid de carbon (CO2). CARBONAT DE CALCIU Poate dezvolta: oxizi de calciu,oxizi de carbon.		
SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice		
În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare. De aceea trebuie să ții cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoasă care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.		
11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008		
<u>Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații</u>		
Informații nedisponibile		
<u>Informații privind căile probabile de expunere</u>		
ACETAT de n-BUTIL LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.		
<u>Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt</u>		
ACETAT de n-BUTIL La om, vaporii substanței provoacă iritarea ochilor și a nasului. În cazul expunerii repetate apar iritații ale pielii, dermatoză (cu uscăciune și crăpare a pielii) și cheratită.		
<u>Efecte interactive</u>		
ACETAT de n-BUTIL		



Marker cu vopsea care nu poate fi ștersă. Alb

A fost raportat un caz de intoxicație acută la un muncitor de 33 de ani care curăța un rezervor cu un preparat care conține xilen , acetat de butii și acetat de etilenglicol. Subiectul a avut iritații conjunctivale și ale căilor respiratorii superioare, somnolență și tulburări de coordonare motorie, care s-au rezolvat în 5 ore. Simptomele sunt atribuite intoxicației mixte cu xilen și acetat de butil, cu un posibil efect sinergic responsabil de efectele neurologice. Cazuri de keratită vacuolară sunt raportate la lucrătorii expuși la un amestec de acetat de butil și vapori de izobutanol, dar cu incertitudine cu privire la responsabilitatea unui anumit solvent (INRC, 2011).

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare) a amestecului:	Neclasificat (fără componente semnificative)
ATE (Oral) a amestecului:	Neclasificat (fără componente semnificative)
ATE (Dermal) a amestecului:	Neclasificat (fără componente semnificative)

ACETAT de n-BUTIL

LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	> 6400 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare vaporilor):	21,1 mg/l/4h Rat

CARBONAT DE CALCIU

LD50 (Oral):	6450 mg/kg Rat
--------------	----------------

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Poate provoca somnolență sau amețeală

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

11.2. Informații privind alte pericole

	TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizia nr. 5 Data revizie 25/06/2024
	Marker cu vopsea care nu poate fi ștersă. Alb	Imprimată în 26/06/2024 Pagina nr. 11/15 Înlocuiește revizuirea:4 (Data revizie: 25/06/2024)

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțele listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspectați a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizați după bunele practici de muncă evitând împrăștierea produsul în mediul înconjurător. Avizați autoritățile competente dacă produsul a atins cursuri de apă sau dacă a contaminat solul sau vegetația.

12.1. Toxicitatea

ACETAT de n-BUTIL	
LC50 - Pești	18 mg//96h Pimephales promelas

12.2. Persistența și degradabilitatea

ACETAT de n-BUTIL	
Solubilitate în apă	1000 - 10000 mg/l
CARBONAT DE CALCIU	
Solubilitate în apă	0,1 - 100 mg/l

12.3. Potențialul de bioacumulare

ACETAT de n-BUTIL	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	2,3
BCF	15,3

12.4. Mobilitatea în sol

Informații nedisponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj ≥ de 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțele listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspectați a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

12.7. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeuri, în respectul normativei naționale și even tual locală.

Transportul deșeurilor este supus la ADR.



AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 1263

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL SOLUTION

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL SOLUTION

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL SOLUTION

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR / RID: Clasa: 3 Eticheta: 3

IMDG: Clasa: 3 Eticheta: 3

IATA: Clasa: 3 Eticheta: 3



14.4. Grupul de ambalare

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR / RID: NU

IMDG: nu poluant marin

IATA: NU

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 30

Cantități
limitate: 5 ltCod de
restricție în
galerie: (D/E)

Dispozitie speciala: 163, 367, 650

IMDG: EMS: F-E, S-ECantități
limitate: 5 lt
Cantitate
maxima: 220
L

IATA: Marfă:

Cantitate
maxima: 60 L

Pasageri:

Instrucțiuni
Ambalare:
366
Instrucțiuni
Ambalare:
355

Dispozitie speciala:

A3, A72,
A192

	TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizia nr. 5 Data revizie 25/06/2024
	Marker cu vopsea care nu poate fi ștersă. Alb	Imprimată în 26/06/2024 Pagina nr. 13/15 Înlocuiește revizuirea:4 (Data revizie: 25/06/2024)

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

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

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: P5c

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Produs	
Punct	3 - 40

Lista substanțe cuprinse

Punct	75	CARBONAT DE CALCIU
-------	----	--------------------

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj ≥ de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Coovenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

Clasificarea poluării apelor în Germania (AwSV, vom 18. April 2017)



WGK 1: Puțin periculos pentru ape

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate la secțiunea 3.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, categoria 3
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE / ETA: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efecte
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte biocumulativ
- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)



Marker cu vopsea care nu poate fi ștersă. Alb

Imprimată în 26/06/2024
Pagina nr. 15/15
Înlocuiește revizuirea:4 (Data revizie:
25/06/2024)

9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707
24. Regulamentul delegat (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regulamentul delegat (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Nota pentru utilizator:

informațiile conținute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligatia utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

14.