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

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: LAC APA INTERIOR ALB 1K G10

Cod comercial: AOB1005G10

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

Utilizarea recomandată: Produs de vopsire pentru a se folosi in mod profesionist

Utilizări de evitat: Utilizări neprevăzute de utilizările recomandate

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.
Via S. Pertini, 52
62012 Civitanova Marche (MC) Italy
tel: +39 0733 8080
fax: +39 0733 808140

Responsabil: ra.emeai@sherwin.com - INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.p.A.

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

Spitalul din Florenta- sectia toxicologie (deschis 24 din 24 ore)

Telefon: +39 055 794 7819

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : 112 ; Contact național de urgență : + 40 213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Acest produs nu este considerat periculos în concordanţă cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătăţii omului şi mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

Acest produs nu este considerat periculos în concordanţă cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).

Prevederi speciale:

EUH210 Fişa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Conţine:

Adipohydrazide	Poate provoca o reacţie alergică
Amestec de 5-cloro-2-metil-4-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Poate provoca o reacţie alergică
Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Poate provoca o reacţie alergică

Directiva 2004/42/CE (COV)

PVE

Valoarea limita a EU pentru acest produs (cat. A/E): 130 g/l

Acest produs contine maximum 51.45 g/l VOC

Dispoziţii speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările şi completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații >= 0,1%.

Alte riscuri: Nici un alt risc

A se feri de inghet. pastrati la temperaturi cuprinse intre 5°C si 35°C.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: LAC APA INTERIOR ALB 1K G10

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP şi clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
3-10 %	Dioxide de titan	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5	Nu este clasificat ca fiind periculos	01-2119489379-17-XXXX
3-10 %	2-BUTOXIETANOL	CAS:111-76-2 EC:203-905-0 Index:603-014-00-0	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Toxicitate Acută Estimată: ATE - Oral: 1200mg/kg gc ATE - Inhalare (Vapori): 3mg/l	01-2119475108-36-XXXX
1-3 %	Dioxide de titan	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5	Nu este clasificat ca fiind periculos	01-2119489379-17-XXXX
1-3 %	2-(2-Butoxyethoxy)Ethanol	CAS:112-34-5 EC:203-961-6 Index:603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	01-2119475104-44-XXXX
0,25-1 %	Adipohydrazide	CAS:1071-93-8 EC:213-999-5	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119962900-36-XXXX
< 0,001%	Amestec de 5-cloro-2-metil-4-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	CAS:55965-84-9 EC:911-418-6 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Limite de concentrație specifice: C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% ≤ C < 0,6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317	01-2120764691-48-XXXX
< 0,001%	Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Limite de concentrație specifice: C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% ≤ C < 0,6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317	01-2120764691-48-XXXX

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Spalati cu multa apa si sapun. Îndepărtaţi îmbrăcămintea şi încălţămintea contaminată.

În caz de contact cu ochii:

Clătiţi imediat cu apă. Obtineti asistenta medicala imediat.

În caz de ingerare:

Chemaţi imediat un medic. A nu se induce voma. Nu subministraţi nimic care să nu fie autorizat în mod expres de către medic.

În caz de inhalare:

Conduceţi accidentatul la aer liber şi ţineţi-l la cald şi în repaus.

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

N.A.

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

N.A.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

În caz de incendiu: a se utiliza extinctorul cu praf pentru a stinge.

Pentru pierderi şi deversări de produs care nu s-au incendiat, apa nebulizată poate fi folosită pentru a împrăştia vaporii inflamabili şi pentru a proteja persoanelor care se ocupă cu oprirea pierderii.

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranţă:

A nu se utilza jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea incendiului dar poate totuşi să fie folosită pentru răcirea recipientelor închise care sunt expuse flăcărilor prevenind astfel exploziile.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu inhalaţi gazele produse prin explozie şi prin combustie.

Combustia produce fum greu.

Se poate crea suprapresiune în recipientele expuse focului cu pericol de explozie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

INFORMAŢII GENERALE
Răciţi cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului şi degajarea de substanţe potenţial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcaţi întotdeauna echipamentul de protecţie antiincendiu. Strângeţi apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminaţi apa contaminată folosită pentru stingere şi reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.

ECHPAMENTUL
Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecţie ignifug (EN 469), mănuşi ignifuge (EN 659) şi cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

Blocaţi pierderile dacă nu este pericol.
A se folosi echipament de protecţie adecvat (incluse dispozitivele de protecţie individuală pe care le puteţi găsi la secţiunea 8 a fişei de date de siguranţă) în scopul de a preveni contaminarea pielei, a ochilor şi a îmbrăcăminţii personale. Aceste indicaţii sunt valabile atât pentru lucrători cât şi pentru intervenţiile de urgenţă.
Îndepărtaţi persoanele care nu au echipament. Folosiţi aparatură antideflagrante. Eliminaţi orice sursă de aprindere (ţigări, flăcări, scântei, etc.) sau de căldură din zona în care a avut loc pierderea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicaţi penetrarea în sol/subsol. Împiedicaţi vărsarea în apele de suprafaţă sau în reţeaua de canalizare.

Reţineţi apa de spălat contaminată şi eliminaţi-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informaţi autorităţile răspunzătoare.

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Aspiraţi produsul care a ieşit într-un recipient potrivit. Evaluaţi compatibilitatea recipientului pe care îl utilizaţi, cu produsul, controlând la secţiunea 10. Absorbiţi produsul care a rămas cu material absorbant inert.
Aerisiţi bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în confomitate cu prescrierile de la secţiunea 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi şi paragrafele 8 şi 13

Alte informaţii cu privire la protecţia individuală şi distrugerea produsului, le găsiţi în secţiunile 8 şi 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Ţineţi departe de căldură, scântei şi flăcări libere, nu fumaţi şi nici nu folosiţi chibrite sau brichete. Fără o ventilaţie adecvată, vaporii se pot acumula la sol şi se pot incendia chiar şi la distanţă cu pericol de întoarcere de flacără. A se vita acumulările de sarcini electrostatice.
În cazul ambalajelor de mari dimensiuni, conectaţi la o priză cu descărcare la pământ în timpul operaţiunilor de transvazare şi folosiţi încălţăminte antistatică. Agitarea puternică şi scurgerea rapidă a lichidului în conducte şi aparatură poate produce formarea şi acumularea de sarcini electrostatice. Pentru a evita pericolul de incendiu şi de explozie, a nu se utiliza aerul comprimat în timpul manipulării. A se deschide recipientele cu grijă deoarece se pot găsi sub presiune. Este interzis n timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât şi fumatul. Evitaţi dispersia produsului în ambient.

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

A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise şi într-un loc ventilat bine, şi protejat de lumina directă a soarelui. A se păstra într-un loc răcoros şi bine ventilat, departe de sursele de căldură, flăcări libere şi alte surse de aprindere.

Păstraţi recipientele departe de eventuale materiale incompatbile pe care le găsiţi la secţiunea 10.

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

Recomandări

Nici o utilizare particulară

Soluţii specifice pentru sectorul industrial

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Lista componentelor cu valoarea OEL

	Tip OEL	țară	Plafon	Termen lung mg/m3	Termen lung ppm	Termen scurt mg/m3	Termen scurt ppm	Not
Dioxide de titan CAS: 13463-67-7	Naţional	BARBADOS	C	5				
	Naţional	ANTIGUA AND BARBUDA	C	6		12		
	Naţional	POLAND	C	10,000				
2-BUTOXIETANOL CAS: 111-76-2	UE		C	98	20	246	50	
	Naţional	BARBADOS	C	50	10			
	Naţional	ANTIGUA AND BARBUDA	C	98	20	196	40	
	Naţional	POLAND	C	98,000		200,000		
	SUVA (Switzerland)	SWITZERLAND	C	49,000	10,000	98,000	20,000	
Dioxide de titan CAS: 13463-67-7	Naţional	BARBADOS	C	5				
	Naţional	ANTIGUA AND BARBUDA	C	6		12		
	Naţional	POLAND	C	10,000				
2-(2-Butoxyethoxy)Ethanol CAS: 112-34-5	UE		C	67,5	10	101,2	15	
	Naţional	BARBADOS	C	68	10			
	Naţional	ANTIGUA AND BARBUDA	C	100		200		
	Naţional	POLAND	C	67,000		100,000		
	SUVA (Switzerland)	SWITZERLAND	C	67,000	10,000	101,000	15,000	

Valori limită de expunere PNEC

	PNEC Limită	Cale de expunere	Frecvenţă de expunere	Note
Dioxide de titan CAS: 13463-67-7	0,127 mg/l	Apă		
	1 mg/l	Apă		
	1000 mg/kg	Aer		
	100 mg/kg	Sedimente în apă sărată		
2-BUTOXIETANOL CAS: 111-76-2	3,13 mg/kg	Sol (agricol)		
	8,8 mg/l	Apă		
	0,88 mg/l	Apă		
	34,6 mg/kg	Aer		
	3,46 mg/kg	Sedimente în apă sărată		
Dioxide de titan CAS: 13463-67-7	1 mg/l	Apă		
	0,127 mg/l	Apă		
	1000 mg/kg	Aer		
	100 mg/kg	Sedimente în apă sărată		

2-(2-Butoxyethoxy)Ethanol CAS: 112-34-5	0,4 mg/kg	Sol (agricol)
	1 mg/l	Apă
	0,1 mg/l	Apă
	4 mg/kg	Aer
	0,4 mg/kg	Sedimente în apă sărată

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

	Lucrător industrial	Lucrător profesionist	Consumator	Cale de expunere	Frecvenţă de expunere	Note
Dioxide de titan CAS: 13463-67-7	10 mg/m3			Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte locale	
2-BUTOXIETANOL CAS: 111-76-2	75 mg/kg		38 mg/kg	Epidermic uman	Pe termen lung, efecte sistemice	
	98 mg/m3		49 mg/m3	Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte sistemice	
			3,2 mg/kg	Oral uman	Pe termen lung, efecte sistemice	
Dioxide de titan CAS: 13463-67-7	10 mg/m3			Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte locale	
2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol CAS: 112-34-5	101,2 mg/m3		50,6 mg/m3	Prin inhalare umană	Pe termen scurt, efecte locale	
	20 mg/kg		10 mg/kg	Epidermic uman	Pe termen lung, efecte sistemice	
	67,5 mg/m3		34 mg/m3	Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte sistemice	
			1,25 mg/kg	Oral uman	Pe termen lung, efecte sistemice	
	67,5 mg/m3			Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte locale	

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

A se purta dispozitive de protecţie a ochilor, special concepute pentru protecţia împotriva stropilor de lichide. Lucraţi în orice caz conform bunelor practici de muncă.

Protectia pielii

Nu se cere luarea nici unei măsuri speciale de protecţie pentru folosirea normală.

Protectia mainilor

Purtaţi mănuşi adecvate, testate conform standardului EN374.

Protectie respiratorie

N.A.

Riscuri termice:

N.A.

Controale de expunere ambientală:

Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilaţie, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambientului.
Reziduurile produsului nu trebuie să fie descărcate fără control în apele reziduale sau în canalizare.

Măsurile de igienă și tehnice

N.A.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică: Lichid

Aspect si culoare. alb

Culoare: alb

Miros: caracteristici

Pragul de miros: N.A.

pH: 8.10

Viscozitatea cinematică: N.A.
Punct de fuziune/congelare: N.A.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 100 °C (212 °F)
Punctul de aprindere: > 93°C - ASTM D7236-16a (closed cup)
Limita inferioară și superioară de explozie: N.A.
Densitatea relativă a vaporilor: N.A.
Presiunea vaporilor: N.A.
Densitatea și/sau densitatea relativă: 1.12 g/ml
Solubilitatea in apa: Solubil
Solubilitate în ulei: N.A.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): N.A.
Stabilitate dispersie nanoforme:
Temperatura de autoaprindere: N.A.
Temperatura de descompunere: N.A.
Proprietati explozive: No
Proprietati oxidante: No
Infamabilitate in stare solida/gazoasa: N.A.
Inflamabilitatea: N.A.
COV Conținutul (g/L) din produs (2010/75/UE) 36.83
COV Conținutul % din produs (2010/75/UE) 3.29
Caracteristicile particulei:
Dimensiunea particulei: N.A.

9.2. Alte informații

Caracteristici ale grupurilor de substanţe N.A.
Miscibilitatea: N.A.
Conductivitatea: N.A.
Proprietati explozive: No
Viteza de evaporare: N.A.
Proprietati oxidante: No
Fără alte informații relevante

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabilă în condiţii normale
Nu sunt prezente pericole deosebite de reacţie cu alte substanţe în condiţii normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiţii normale de utilizare şi de stocare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

10.4. Condiții de evitat

Stabil in conditii normale
Evitaţi supraîncălzirea. A se vita acumulările de sarcini electrostatice. A se evita orice fel de sursă de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Nici una in particular

10.6. Produși de descompunere periculoși

Prin descompunere termică sau în caz de incendiu se pot degaja vapori şi gaz care pot afecta sănătatea.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații toxicologice ale produsului:

a) toxicitate acută	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
b) corodarea/iritarea pielii	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

e) mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
f) cancerogenitatea	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
g) toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
j) pericol prin aspirare	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

Dioxide de titan	a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan > 5000 mg/kg	
	j) pericol prin aspirare	LC50 Inhalare Şobolan > 6,8 mg/l 4h	
2-BUTOXIETANOL	a) toxicitate acută	ATE - Oral : 1200 mg/kg gc	
		ATE - Inhalare (Vapori) : 3 mg/l	
		LC50 Inhalare Şobolan 523, ppm 4h	
		LD50 Piele Şobolan > 2000, mg/kg gc	OCSE 402
		LD50 Oral Şobolan 1746 mg/kg gc	OCSE 401
Dioxide de titan	a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan > 5000 mg/kg	
	j) pericol prin aspirare	LC50 Inhalare Şobolan > 6,8 mg/l 4h	
2-(2-Butoxyethoxy)Ethanol	a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan 2410 mg/kg	
	b) corodarea/iritarea pielii	LD50 Piele Iepure 2764 mg/kg	
Amestec de 5-cloro-2-metil-4-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan 1096 mg/kg	
	b) corodarea/iritarea pielii	LD50 Piele Iepure 141 mg/kg	
	j) pericol prin aspirare	LC50 Vapori de inhalare Şobolan 0,31 mg/l 4h	

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

În baza datelor disponibile, produsul nu conţine substanţe perturbator endocrin în procentaj >= 0,1%.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de productie astfel incat produsul sa nu fie eliberat in mediu

Informaţii Ecotoxicologice:

Lista proprietatilor Eco-toxicologice ale produsului

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

Lista componentelor cu proprietăţi ecotoxicologice

Componentă	Nr. de Ident.	Informaţii Ecotox
Dioxide de titan	CAS: 13463-67-7 - EINECS:	b) Toxicitatea acvatică cronică : IC50 Alge > 10000 mg/L 72h - Skeletonema costatum

	236-675-5	
		a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește > 1000 mg/L 96h - Fish
2-BUTOXIETANOL	CAS: 111-76-2 - EINECS: 203-905-0 - INDEX: 603-014-00-0	a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna = 1550 mg/L 48h OCSE 202 - Daphnia
		b) Toxicitatea acvatică cronică : EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata = 911 mg/L 72h OCSE 201 - Algae
		a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Oncorhynchus mykiss = 1474 mg/L 96h OCSE 203 - Fish
		a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Pește Brachydanio rerio > 100 mg/L 21d OCSE 204
Dioxide de titan	CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5	b) Toxicitatea acvatică cronică : IC50 Alge > 10000 mg/L 72h - Skeletonema costatum
		a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește > 1000 mg/L 96h - Fish
2-(2-Butoxyethoxy)Ethanol	CAS: 112-34-5 - EINECS: 203-961-6 - INDEX: 603-096-00-8	a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia 100 mg/L 48h - Algae
		a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește 100 mg/L 96h - Fish
Adipohydrazide	CAS: 1071-93-8 - EINECS: 213-999-5	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Cyprinus carpio > 100 mg/L 96h
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna > 106 mg/L 48h
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Pseudokirchnerella subcapitata = 8,7 mg/L 72h
		a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Alge Pseudokirchnerella subcapitata = 0,22 mg/L 72h
Amestec de 5-cloro-2-metil-4-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	CAS: 55965-84-9 - EINECS: 911-418-6 - INDEX: 613-167-00-5	a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia 0,16 mg/L 48h - Daphnia
		a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește 0,28 mg/L 96h - Fish
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Alge 0,1 mg/L
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește 0,05 mg/L

12.2. Persistență și degradabilitate

Componentă	Persistenţă/degradabil:	Valoare
2-BUTOXIETANOL	Degradabil în mod rapid	0
2-(2-Butoxyethoxy)Ethanol	Degradabil în mod rapid	0
Amestec de 5-cloro-2-metil-4-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Degradabil în mod lent	0

12.3. Potențial de bioacumulare

Componentă	Bioacumulare	Test	Durată	Valoare	Note:
Amestec de 5-cloro-2-metil-4-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)				0,401	
Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	28d	490,000	Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)

12.4. Mobilitate în sol

N.A.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conţine substanţe PBT sau vPvB în procentaj mai mare de 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

În baza datelor disponibile, produsul nu conţine substanţe perturbator endocrin în procentaj >= 0,1%.

12.7. Alte efecte adverse

N.A.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ, nici rezidurile rezultate din curatarea echipamentele de vopsire. A se recupera, daca este posibil. A se respecta regulamentele locale in vigoare.

AMBALAJE CONTAMINATE:

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naţionale în ceea ce priveşte gestiunea deşeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu sunt clasificate ca periculoase din punct de vedere al regulamentelor de transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

N/A

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: N/A

IATA-Nume transport îmbarcare: N/A

IMDG-Nume transport îmbarcare: N/A

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-clasa: N/A

IATA-Clasa: N/A

IMDG-Clasa: N/A

14.4. Grupul de ambalare

ADR-Grup Ambalare: N/A

IATA-Grup Ambalare: N/A

IMDG-Grup Ambalare: N/A

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Cantităţi de ingrediente toxice: 0.00

Cantităţi de ingrediente foarte toxice: 0.00

Poluant marin: Nu

Poluant ambiental: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri şi Căi Ferate (ADR-RID):

scutiri ADR:

ADR-Etichetă: N/A

ADR - Număr de identificare a pericolului: N/A

ADR-Dispoziţii Speciale: N/A

ADR-Cod de restricţie în tunel: N/A

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: N/A

IATA-Aeronavă de marfă: N/A

IATA-Etichetă: N/A

IATA-Riscul secundar: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Dispoziţii Speciale: N/A

Mare (IMDG):

IMDG-Depozitare și manipulare: N/A

IMDG-Segregare: N/A

IMDG-Riscul secundar: N/A

IMDG-Dispoziţii Speciale: N/A

N/A

IMDG-EMS: N/A

IMDG-MFAG: N/A

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

N.A.

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

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenţii chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (EU) nr. 2020/878

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2023/1344 (ATP 19 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2023/1345 (ATP 20 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Restricţii referitoare la produsele sau substanţele conţinute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs: Nici una

Restricții referitoare la substanțele conținute: 40, 55, 70, 75

Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Nici una

Regulamentul (CE) No 649/2012 (PIC Regulamentul) - Regulamentul (CE) 2022/643

Nu există substanțe menționate

Clasa Germană a Periculozităţii Apei

Clasa 1: puțin periculos pentru ape.

Substanţe SVHC:

Produsul nu conţine substanţe SVHC în procentaj mai mare de 0,1%.

Directiva 2004/42/CE (COV)

(gata de utilizare)

Compusi Organici Volatili - COV = 4.59 %

Compusi Organici Volatili - COV = 51.45 g/L

Directiva 2010/75/CE (COV)

Compusi Organici Volatili - COV = 3.29 %

Compusi Organici Volatili - COV = 36.83 g/L

Conținutul de apă (%)

55.66

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
H302	Nociv în caz de înghiţire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H331	Toxic în caz de inhalare.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Cod	Clasa de pericol şi categoria de pericol	Descriere
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, Categoria 1B
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 2

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS şi care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene

SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Aceste informatii se bazeaza pe cunostintele detinute la data mentionata mai sus. Se refera numai la produsul mentionat si nu constitue o garantie a calitatii pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului sa se asigure ca aceste informatii sunt adecvate si corespund domeniului specific de utilizare

Aceasta FTS anuleaza si inlocuieste pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile şi acronimele folosite în fişa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniștilor Industriali Guvernamentali

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internaţională de Bunuri Periculoase pe Drumuri

AND: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase de căi navigabile interioare

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicităţii acute (Amestecuri)

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societăţii Americane de Chimie)

CAV: Centrul de Otrăvuri

CE: Comunitatea Europeană

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare

CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere

COD: Consumul Chimic de Oxigen

COV: Compus Organic Volatil

CSA: Evaluarea Securității Chimice

CSR: Raportul Securității Chimice

DMEL: Nivelul Efectului Minim Derivat

DNEL: Nivel Derivat Fără Efect

DPD: Directiva privind Preparatele Periculoase

DSD: Directiva privind Substanțele Periculoase

EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă

ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice

EINECS: Inventarul European al Substanţelor Chimice Existente pe piaţă

ES: Scenariul de Expunere

GefStoffVO: Ordonanţă în legătură cu Substanţele Periculoase, Germania

GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare şi Etichetare a Produselor Chimice

IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului

IATA: Asociaţia Internaţională de Transport Aerian

IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociaţiei Internaţionale de Transport Aerian" (IATA).

IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă

ICAO: Organizaţia Internaţională a Aviaţiei Civile

ICAO-TI: Instrucţiuni Tehnice conform "Organizaţiei Internaţionale a Aviaţiei Civile" (ICAO).

IMDG: Coduri Maritime Internaţionale pentru Bunurile Periculoase

INCI: Nomenclatura Internaţională a Ingredientelor Cosmetice

IRCCS: Institutul științific de cercetare, spitalizare și îngrijire medicală

KAFH: KAFH

KSt: Coeficient de explozie

LC50: Concentraţia letală pentru un procent de 50% din populaţia test

LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populaţia test

LDLo: Doză Letală Scăzută

N.A.: Nu se aplică

N/A: Nu se aplică
N/D: Nedefinit / Nu este disponibil
NA: Nu este disponobil
NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă
NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat
OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.
PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice
PGK: Instrucțiuni de ambalare
PNEC: Concentraţia Fără Efect Prevăzută
PSG: Pasageri
RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internaţional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT: Toxicitatea pentru Organul Ţintă Specific
TLV: Valoarea Limită a Pragului
TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)
vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.
WGK: Clasa Germană a Periculozităţii Apei

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

EXPOSURE SCENARIO: 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Exposure scenario number: 5

Attachment to safety data sheet as per Article 31 (section 7) of (EC) 1907/2006 - REACH regulation

Identified uses of the component **2-(2-Butoxyethoxy)Ethanol**

CAS: 112-34-5 , EC: 203-961-6, INDEX: 603-096-00-8 e Nr. REACH: 01-2119475104-44-XXXX

Product for industrial or professional use in the formulation of thinners, paints, additives and pastes for painting products.

Data of substance

Physical state at 20°C	Liquid
Boiling point	230°C (1.013 hPa)
Vapour pressure	0.02 hPa (20°C)
Biodegradation	Readily biodegradable

Company data

Annual amount per site	36940 Kg
Daily amount per site	157.19 Kg
Yearly days of use	235 days
Duration and frequency of activity	480 min 5 days per week
Average temperature of use	20 °C
Process pressure	Ambient pressure
Local exhaust ventilation	Effectiveness: 70 %
Ventilation rate per hour	7
Wear chemically resistant gloves	Effectiveness: 80 %
Use of substance	Indoor use
Concentration of the substance in the products	Covers percentage substance in the product up to 100 % (unless stated differently).

Environment factors

Emission or release factor in water	0%
Emission or release factor in soil	0%
Dilution factor river	10
Dilution factor coast	100

Sewage treatment plant

Type of plant	Municipal sewage treatment plant

Flow rate of sewage treatment plant	2000 m3/day
Sludge Treatment	Disposal or recovery

General exposure
Adopt good general ventilation norms, both natural by opening doors and windows, and forced ventilation using an elecrtically powered ventilation system.

Ensure that transfers of material are subject to restraining measures or suction ventilation.
Use suitable eye protection. In case of repeated exposure of the skin to the substance, wear protective gloves as per EN 374 norms.

1 - Short title of Exposure Scenario: Distribution of substance

Main User Groups

SU3: Industrial uses

SU22: Professional uses

Process categories

PROC2: Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions
PROC3: Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition

PROC4: Chemical production where opportunity for exposure arises

PROC8a: Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities

PROC8b: Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities

PROC9: Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing)

PROC15: Use as laboratory reagent

Environmental release categories

ERC1: Manufacture of the substance

2 - Short title of Exposure Scenario : Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Main user groups

SU3: Industrial uses

Sector of end-use

SU10: Formulation

Process Categories

PROC2: Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions
PROC3: Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition

PROC4: Chemical production where opportunity for exposure arises

PROC8a: Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities

PROC8b: Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities
PROC9: Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing)

PROC15: Use as laboratory reagent

Environmental Release Categories

ERC2: Formulation into mixture

3 - Short title of exposure scenario: Use in paints and related products

Main users groups

SU3: Industrial uses

Process Categories

PROC2: Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions

PROC4: Chemical production where opportunity for exposure arises

PROC7: Industrial spraying

PROC10: Roller application or brushing

PROC13: Treatment of articles by dipping and pouring

PROC15: Use as laboratory reagent

Environmental Release Categories

ERC4: Use of non-reactive processing aid at industrial site (no inclusion into or onto article)

4 - Short title of exposure scenario: Use in paints and related products

Main user groups

SU22: Professional uses

Process Categories

PROC10: Roller application or brushing

PROC11: Non industrial spraying

PROC13: Treatment of articles by dipping and pouring

PROC15: Use as laboratory reagent

PROC19: Manual activities involving hand contact

Environmental Release Categories

ERC8a: Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor)

Key

SU	Sector of use category
PROC	Process Categories
ERC	Environmental Release Categories

Note: it is stronlgy advised against uses not covered in the exposure scenario

ICA S.p.A. - Regulatory affairs

Data elaboration: 19/11/2019

Version 1

EXPOSURE SCENARIO : 2-BUTOXYETHANOL

Exposure scenario number: 6

Attachment to safety data sheet as per Article 31 (section 7) of (EC) 1907/2006 - REACH regulation

Identified uses of the component **2-Butoxyethanol**

CAS: 111-76-2 , EC: 203-905-0, INDEX: 603-014-00-0 e Nr. REACH: 01-2119475108-36-XXXX

Product for industrial or professional use in the formulation of thinners, paints, additives and pastes for painting products.

Data of substance

Physical state at 20°C	Liquid
Boiling point	171°C (1.013 hPa)
Vapour pressure	1 hPa (20°C)
Biodegradation	Readily biodegradable (Method OECD)

Company data

Annual amount per site	132605 Kg
Daily amount per site	564.27 Kg
Yearly days of use	235 days
Duration and frequency of activity	480 min 5 days per week
Average temperature of use	20 °C
Process pressure	Ambient pressure
Local exhaust ventilation	Effectiveness: 70 %
Ventilation rate per hour	7
Wear chemically resistant gloves	Effectiveness: 80 %
Use of substance	Indoor use
Concentration of the substance in the products	Covers percentage substance in the product up to 100 % (unless stated differently).

Environment factors

Emission or release factor in water	0%
Emission or release factor in soil	0%
Dimensions of receiving river	18.000 m3/day
Dilution factor river	10
Dilution factor coast	100

Sewage treatment plant

Type of plant	Municipal sewage treatment plant
Flow rate of sewage treatment plant	2000 m3/day
Sludge Treatment	Disposal or recovery

General exposure
Adopt good general ventilation norms, both natural by opening doors and windows, and forced ventilation using an elecrtically powered ventilation system.

Ensure that transfers of material are subject to restraining measures or suction ventilation.
Use suitable eye protection. In case of repeated exposure of the skin to the substance, wear protective gloves as per EN 374 norms.

1 - Short title of Exposure Scenario: Distribution of substance

Main User Groups

SU3: Industrial uses

SU22: Professional uses

Process categories

PROC2: Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions

PROC3: Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition

PROC4: Chemical production where opportunity for exposure arises

PROC8a: Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities

PROC8b: Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities

PROC9: Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing)

PROC15: Use as laboratory reagent

Environmental release categories

ERC1: Manufacture of the substance

2 - Short title of Exposure Scenario : Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Main user groups

SU3: Industrial uses

Sector of end-use

SU10: Formulation

Process Categories

PROC2: Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions

PROC3: Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition

PROC4: Chemical production where opportunity for exposure arises

PROC8a: Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities

PROC8b: Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities

PROC9: Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing)

PROC15: Use as laboratory reagent

Environmental Release Categories

ERC2: Formulation into mixture

3 - Short title of exposure scenario: Use in paints and related products

Main users groups

SU3: Industrial uses

Process Categories

PROC2: Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions

PROC4: Chemical production where opportunity for exposure arises

PROC7: Industrial spraying

PROC10: Roller application or brushing

PROC13: Treatment of articles by dipping and pouring

PROC15: Use as laboratory reagent

Environmental Release Categories

ERC4: Use of non-reactive processing aid at industrial site (no inclusion into or onto article)

4 - Short title of exposure scenario: Use in paints and related products

Main user groups

SU22: Professional uses

Process Categories

PROC10: Roller application or brushing

PROC11: Non industrial spraying

PROC13: Treatment of articles by dipping and pouring

PROC15: Use as laboratory reagent

PROC19: Manual activities involving hand contact

Environmental Release Categories

ERC8a: Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor)

Key

SU	Sector of use category
PROC	Process Categories
ERC	Environmental Release Categories

Note: it is stronlgy advised against uses not covered in the exposure scenario

ICA S.p.A. - Regulatory affairs

Data elaboration: 26/09/2019

Version 1