AQUALASURE EXTRA IG8200
(ECOLASURE EXTRA IG8200)

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului: AQUALASURE EXTRA IG8200 (**ECOLASURE EXTRA IG8200**)

Alte mijloace de identificare: UFI:SD10-20JJ-600Q-EQNY

Nu contine nanomateriale.

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:
Utilizări relevante (Utilizare de către consumatori): Lac pentru lemn . Asigura protectia contra factorilor atmosferici . Pentru piata de larg consum
Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

KOBER SRL
STR. GHEORGHE CARANFIL NR.2
617410 DUMBRAVA ROSIE - NEAMT - ROMANIA
Tel.: 0233281021 - Fax: 0233281222
OFFICE@KOBER.RO
WWW.KOBER.RO

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

Biroul de Regulament Sanitar International si Informare Toxicologica :021.318.36.06
Spitalul Clinic de Urgență București : 021.599.23.00
Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș : 04 265 218360 (LUNI – VINERI :08:00 - 12:00/12:30 - 16:00)
Spitalul Clinic de Urgenţă pentru Copii „Grigore Alexandrescu" :(021) 210.61.83 / (021) 210.62.82 (24 ore din 24 ore)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut, categoria 1, H400
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 1, H410

2.2 Elemente pentru etichetă:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Atenţie

Fraze de pericol:

Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie:

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, ţineţi la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103: Citiţi eticheta înainte de utilizare.
P273: Evitaţi dispersarea în mediu.
P391: Colectaţi scurgerile de produs.
P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu sistemul de colectare selectivă aplicat în municipiul dvs.

Informaţii suplimentare:

EUH208: Conţine 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate(CAS 55406-53-6), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona(CAS 2634-33-5). Poate provoca o reacţie alergică.EUH211 : Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață. Contine substante biocide :1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona(CAS 2634-33-5)-conservant pentru produs in ambalaj, 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate(CAS 55406-53-6)-fungicid, permethrin(CAS 52645-53-1)-insecticid. ARTICOL TRATAT

2.3 Alte pericole:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR (Continua)

Acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari .
Informaţii ecologice: Amestecul nu conține componente considerate ca având proprie-tăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.
Informaţii toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII

3.1 Substanțe:

Nerelevant

3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Amestec de substanţe

Componente:

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conţine:

Identificare	Nume chimic/clasificare		Concentrare
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX	**1-metoxi-2-propanol**(1)	ATP ATP01	**1 - <2.5 %**
	Regulamentul 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Atenţie	
CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 Index: 616-212-00-7 REACH: 01-2120762115-60-XXXX	**3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate**(1)	ATP ATP06	**<1 %**
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Pericol	
CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9 Index: 613-058-00-2 REACH: Nerelevant	**permetrin (ISO)**(1)	ATP CLP00	**<1 %**
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Atenţie	
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona**(1)	ATP ATP21	**<1 %**
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Pericol	

(1) Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

Pentru informaţii suplimentare cu privire la periculozitatea substanţelor consultă punctele 11, 12 şi 16.

Alte informații:

Identificare	Factor M	
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate	Acut	10
CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	Cronic	1
permetrin (ISO)	Acut	1000
CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9	Cronic	1000

Identificare	Limită de concentraţie specifică
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	% (p/p) >=0.036: Skin Sens. 1A - H317

Estimarea toxicității acute pentru substanțele incluse în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sau stabilite în conformitate cu anexa I la regulamentul respectiv:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII (Continua)

Identificare	Toxicitate acută		Gen
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	LD50 orală	Nerelevant	
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalarea vaporilor	3 mg/L	
permetrin (ISO) CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9	LD50 orală	1479 mg/kg	
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalarea vaporilor	11 mg/L	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LD50 orală	450 mg/kg	
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalarea vaporilor	0,5 mg/L	

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsuri de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizica, solicitaţi atenţie medicală.

Prin inhalaţie:

Inhalarea acestui produs nu prezintă pericol dar se recomandă, în caz de simptome de intoxicaţie, scoaterea victimei în afara locului de expunere, la aer curat, si menţinerea acesteia în repaus. Se va solicita asistenţa medicală în cazul în care simtomele persistă.

Prin contact cu pielea:

Acest produs nu este clasificat ca periculos în contactul cu pielea. Insă, se recomandă, în caz de contact cu pielea, îndepărtarea îmbrăcămintei şi încălţămintei contaminate, clătirea pielii sau duşarea persoanei afectate cu apă rece în abundenţă şi săpun neutru. In caz de afecţiuni grave, consultaţi imediat medicul.

Prin contactul cu ochii:

Clătiţi ochii cu apă în abundenţă timp de cel puţin 15 minute. În cazul în care accidentatul foloseşte lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi deoarece se pot produce leziuni adiţionale. In toate cazurile menţionate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoţită de FDS a produsului.

Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistenţa medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menţine capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Menţineţi victima în repaus. Limpeziţi gura şi gâtul deoarece există riscul ca acestea sa fi fost afectate de ingestia produsului.

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

Efectele acute şi cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 şi 11.

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

Nerelevant

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Produs neinflamabil în condiţii normale de depozitare, manipulare şi utilizare. În cazul aprinderii, ca rezultat al manipulării, depozitării sau utilizării inadecvate, se vor folosi de preferinţă stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC), conform Regulamentului de instalaţii de protecţie împotriva incendiilor.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nerelevant

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Drept consecinţă a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacţie care pot fi extrem de toxice şi, în consecinta, pot prezentă un risc înalt asupra sănătăţii.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcţie de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecţie şi aparat de respiraţie autonom. Este necesară dotarea cu instalaţii de urgenţă de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

Dispoziţii suplimentare:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR (Continua)

A se urma instrucţiunile Planului de Urgenţă Internă şi Fişele Informative despre acţionarea în caz de accidente şi alte situaţii de urgenţă. A se elimina orice focar de incendiu. In caz de incendiu, se vor răci containerele şi tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

Se vor izola scurgerile cu condiţia ca aceasta sa nu implice un risc adiţional pentru persoanele care execută această operaţie. A se evacua zona afectată şi a se meţine persoanele neprotejate la distanta. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecţie personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilaţie, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafeţelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, şi să existe împamantare.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător. Vezi SECȚIUNEA 8 .

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Se va evita în mod special orice tip de vărsare în mediul acvatic. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înstiinţa autoritatile competente in cazul expunerii la public în general sau în mediul ambient.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Preveniți intrarea produsului în canale de scurgere, canalizare sau cursuri de apă. Absorbiți scurgerea folosind nisip sau absorbant inert și mutați-o într-un loc sigur. Nu absorbiți rumegușul sau alți absorbanți combustabili. Colectați produsul în recipiente adecvate și gestionați-l în conformitate cu legislația în vigoare.
Deversări în apă sau în mare:
Deversări mici:
Barați deversările folosind baraje sau echipamente similare. Utilizați materiale absorbante adecvate pentru colectare și tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.
Deversări mari:
Dacă este posibil, barați deversarea în ape deschise folosind baraje sau echipamente similare. Dacă acest lucru nu este posibil, încercați să controlați răspândirea acestuia și să colectați produsul cu mijloace mecanice adecvate. Consultați întotdeauna un expert înainte de a utiliza dispersanți și asigurați-vă că aveți aprobările necesare în cazul în care aceștia urmează să fie utilizați. Tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 şi 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.- Precauţii generale

Respectaţi legislaţia în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale cu privire la manipularea de încărcături. Pastraţi ordine, curăţenie şi eliminati produsul prin măsuri sigure (capitolul 6)

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor şi exploziilor.

A se evita evaporarea produsului deoarece conţine substanţe inflamabile care pot forma amestecuri vapor/aer inflamabile în prezenţa unor surse de incendii. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scântei,...) A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice.Vezi capitolul 10 pentru condiţii şi materiale care trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice şi toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului şi după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curăţare adecvate.

D.- Recomandări tehice pentru a preveni pericolele de mediu

Datorita periculozităţii acestui produs pentru mediul înconjurător, se recomandă manipularea într-o zonă care să dispună de bariere de control a contaminării in caz de scăpări accidentale, precum şi dispunerea de material absorbent în apropierea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continua)

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi:

A.- Cerinţele specifice de depozitare

Temperatură minimă: 5 ºC

Temperatură maximă: 30 ºC

Timp maxim: 48 Luni

B.- Condiţii generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiaţii, electricitate statică şi de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informaţii consultati capitolul 10.5

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

Cu excepţia indicaţiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce priveşte utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanţe a caror valori limită de expunere profesională trebuie sa fie controlate la locul de muncă:

HG 157/2020:

Identificare	Valoare limita maxima		
1-metoxi-2-propanol (1)	VLM (8 ore)	100 ppm	375 mg/m³
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	VLM (15 minute)	150 ppm	568 mg/m³

(1) Piele

DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
1-metoxi-2-propanol	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 107-98-2	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	183 mg/kg	Nerelevant
EC: 203-539-1	Inhalare	553,5 mg/m³	553,5 mg/m³	369 mg/m³	Nerelevant
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 55406-53-6	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	2 mg/kg	Nerelevant
EC: 259-627-5	Inhalare	0,07 mg/m³	1,16 mg/m³	0,023 mg/m³	1,16 mg/m³
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 2634-33-5	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,966 mg/kg	Nerelevant
EC: 220-120-9	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	6,81 mg/m³	Nerelevant

DNEL (Populaţiei):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
1-metoxi-2-propanol	Orală	Nerelevant	Nerelevant	33 mg/kg	Nerelevant
CAS: 107-98-2	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	78 mg/kg	Nerelevant
EC: 203-539-1	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	43,9 mg/m³	Nerelevant
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 2634-33-5	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,345 mg/kg	Nerelevant
EC: 220-120-9	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1,2 mg/m³	Nerelevant

PNEC:

Identificare				
1-metoxi-2-propanol	STP	100 mg/L	Apă proaspătă	10 mg/L
CAS: 107-98-2	Sol	4,59 mg/kg	Apă marine	1 mg/L
EC: 203-539-1	Intermitentă	100 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	52,3 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	5,2 mg/kg
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate	STP	0,44 mg/L	Apă proaspătă	0,001 mg/L
CAS: 55406-53-6	Sol	0,005 mg/kg	Apă marine	0 mg/L
EC: 259-627-5	Intermitentă	0,001 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,017 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,002 mg/kg

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Identificare				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	STP	1,03 mg/L	Apă proaspătă	0,00403 mg/L
CAS: 2634-33-5	Sol	3 mg/kg	Apă marine	0,000403 mg/L
EC: 220-120-9	Intermitentă	0,0011 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,0499 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,00499 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecţie individuală care trebuie să prezinte inscripţia "CE". Pentru mai multe informaţii despre echipamente de protecţie individuală (depozitare, curatare, folosire, păstrare, nivel de protectie,...) consultaţi pliantul informativ proporţionat de catre producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecţie respiratorie.

În cazul în care condițiile de lucru și/sau măsurile de siguranță adoptate nu permit menținerea concentrației în aer a produsului sub limitele de expunere (dacă există) sau la niveluri acceptabile (dacă nu există limite de expunere), ar trebui să se utilizeze echipamente adecvate de protecție respiratorie alese de un profesionist calificat.

C.- Protectie specifica a mainilor

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observaţii
Protecţia obligatorie a mâinilor	Mănuşi de unică folosinţă de protectţe chimică (Material: Nitril, Grosime: 0,5 mm)	CE CAT III	EN ISO 21420:2020	Înlocuiţi mănuşile la orice indiciu de deteriorare

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.

D.- Protecţie oculară şi facială

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observaţii
Protecţia obligatorie a feţei	Ochelari de protecție splash și/sau proiecții	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului.Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire.

E.- Protectie corporala

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observaţii
	Îmbrăcăminte de serviciu	CE CAT I		Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Încălțăminte de serviciu antialunecoasă	CE CAT II	EN ISO 20347:2022	Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 20345:2022 și EN 13832-1:2019.

F.- Măsuri complementare de urgenţă

Se recomandă implementarea unor echipamente suplimentare de urgență la locurile de muncă care sunt expuse în mod special la produs sau în situațiile în care evaluările riscurilor evidențiază necesitatea unor astfel de echipamente.

Măsură de urgenţă	Standarde	Măsură de urgenţă	Standarde
Duş de urgenţă	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Spălare oculară	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlul expunerii mediului:

Conform legislaţiei comunitare privind protecţia mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât şi aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informaţii consultati capitolul 7.1.D

Compuşi organici volatili:

In aplicarea Legea nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

C.O.V.(limita UE):	Cat. A/e: 130 g/L
Concentraţie C.O.V. la 20 ºC:	Max. 25 kg/m³ (25 g/L)
Numărul mediu de carbon:	Nerelevant*
Greutate moleculară medie:	Nerelevant*

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informaţii complete a se vedea fişa tehnică de produs.

Aspectul fizic:

Starea fizică 20 ºC:	Lichid
Aspect:	Transparent
Culoare:	Incolor si diferite culori
Miros:	Uşor
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	103 ºC
Presiune de vapori 20 ºC:	2333 Pa
Presiune de vapori 50 ºC:	12289,45 Pa (12,29 kPa)
Viteza de evaporare 20 ºC:	Nerelevant *

Caracterizarea produsului:

Densitatea 20 ºC:	950-1050 kg/m³
Densitatea relativă 20 ºC:	0,95-1,05
Vâscozitate dinamica 20 ºC:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematica 20 ºC:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematica 40 ºC:	Nerelevant *
Concentraţie:	Nerelevant *
pH:	8 - 9
Densitatea vaporilor 20 ºC:	Nerelevant *
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 ºC:	Nerelevant *
Solubilitatea în apă 20 ºC:	Nerelevant *
Proprietate de solubilitate:	Nerelevant *
Temperatura de descompunere:	Nerelevant *
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nerelevant *

Inflamabilitate:

Temperatura de inflamabilitate:	Neinfamabil (>60 ºC)
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	287 ºC
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nerelevant *
Limită superioară de inflamabilitate:	Nerelevant *

Caracteristicile particulei:

Diametrul echivalent median:	Nerelevant *

9.2 Alte informații:

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Proprietăți explozive:	Nerelevant *

*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informaţii caracteristice referitoare la periculozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

Proprietăți oxidante:	Nerelevant *
Corozive pentru metale:	Nerelevant *
Căldură de combustie:	Nerelevant *
Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile:	Nerelevant *

Alte caracteristici de siguranță:

Tensiunea superficială 20 ºC:	Nerelevant *
Indice de refracţie:	Nerelevant *

*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informaţii caracteristice referitoare la periculozitatea acestuia.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacţii periculoase, dacă se respectă instrucţiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7 Fişei cu Date de Securitate.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condiţiile indicate de depozitare, manipulare şi folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condiţiile indicate nu se prevăd reacţii periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea şi depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc şi frecare	Contact cu aerul	Incălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Atenţie	Atenţie	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanţe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitaţi acizi puternici	Nu se aplică	A se evita contactul direct	Nu se aplică	A se evita substanţele alcaline sau bazele tari

10.6 Produși de descompunere periculoși:

A se vedea secţiunea 10.3, 10.4 şi 10.5 pentru cunoaşterea în mod special a produselor de descompunere.In funcţie de condiţiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanţe chimice: dioxid de carbon(CO_2), monoxid de carbon şi alţi compuşi organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietăţile toxicologice ale acestuia.

Conţine glicoli; posibile efecte periculoase pentru sănătate, motiv pentru care se recomandă a nu se inspira vaporii săi pentru o perioadă îndelungată

Efecte periculoase asupra sănătăţii:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentraţii superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcţie de calea de expunere

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totusi prezintă substanţe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informatii, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuşi prezintă substanţe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

C- Contactul cu pielea şi cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totusi prezinta substante clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informatii, vezi capitolul 3.
- Contact cu ochii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanţe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.
  IARC: permetrin (ISO) (3); Titanium dioxide (2B)
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentand substante clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informatii, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuşi prezintă substanţe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.

F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuşi prezintă substanţe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.

G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă, prezintă substanţe care sunt clasificate drept periculoase prin expunere repetată. Pentru mai multe informaţii consultaţi capitolul 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

Alte informații:

Lipsa date.

Informaţie toxicologică specifică a substanţelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate	LD50 orală	>300 mg/kg	
CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	LD50 cutanată	>5000 mg/kg	
	LC50 inhalarea prafului	0,5 mg/L	
permetrin (ISO)	LD50 orală	1479 mg/kg	
CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalarea prafului	1,5 mg/L	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LD50 orală	450 mg/kg	
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LD50 cutanată		
	LC50 inhalarea prafului	0,05 mg/L	

11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți de perturbator endocrin : Amestecul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari

Alte informații

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietăţile sale ecotoxicologice.

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acută:

Identificare	Concentraţie		Specie	Gen
1-metoxi-2-propanol	LC50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Peşte
CAS: 107-98-2	EC50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 203-539-1	EC50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Algă
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate	LC50	0,07 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Peşte
CAS: 55406-53-6	EC50	0,09 mg/L (96 h)	Mysidopsis bahia	Crustaceu
EC: 259-627-5	EC50	0,05 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
permetrin (ISO)	LC50	0,0025 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Peşte
CAS: 52645-53-1	EC50	0,0001 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 258-067-9	EC50	Nerelevant		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LC50	2,18 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Peşte
CAS: 2634-33-5	EC50	2,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 220-120-9	EC50	0,11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algă

Toxicitate cronică:

Identificare	Concentraţie		Specie	Gen
permetrin (ISO)	NOEC	>0,0001 - 0 mg/L		Peşte
CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9	NOEC	>0,0001 - 0 mg/L		Crustaceu

12.2 Persistență și degradabilitate:

Informații specifice substanței:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
1-metoxi-2-propanol	CBO5	Nerelevant	Concentraţie	100 mg/L
CAS: 107-98-2	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
EC: 203-539-1	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	90 %
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	CBO5	Nerelevant	Concentraţie	1 mg/L
CAS: 2634-33-5	CCO	Nerelevant	Perioada	63 zile
EC: 220-120-9	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	85 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Informații specifice substanței:

Identificare	Potenţial de bioacumulare	
1-metoxi-2-propanol	BCF	3
CAS: 107-98-2	Log POW	-0,44
EC: 203-539-1	Potenţial	Jos
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate	BCF	36
CAS: 55406-53-6	Log POW	2,4
EC: 259-627-5	Potenţial	Moderat
permetrin (ISO)	BCF	560
CAS: 52645-53-1	Log POW	6,5
EC: 258-067-9	Potenţial	Înalt
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	BCF	7
CAS: 2634-33-5	Log POW	0,7
EC: 220-120-9	Potenţial	Jos

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbţie/desorbţie		Volatilitate	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Koc	9,33	Henry	Nerelevant
CAS: 2634-33-5	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Nerelevant
EC: 220-120-9	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

Acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin: Amestecul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse:

Lipsa date.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Tip de deşeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Periculos

Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxice

Gestionarea reziduurilor (eliminare şi vaporizare):

Consultaţi persoana autorizată în manipularea deşeurilor pentru operaţiunile de recuperare şi eliminare conform cu Anexa 1 si Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE).Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în acelaşi fel ca şi produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deşeu nepericulos.Eliminarea deseurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificările şi completările ulterioare. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Dispoziţii comunitare relevante privind deşeurile:

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se menționează dispoziţiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deşeurilor:

Legislaţia comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE
Legislaţia naţională: OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor;
Ordonanta de urgenta 2/2021 privind depozitarea deseurilor;
HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României
Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru de mărfuri periculoase:

In aplicarea ADR 2023 și RID 2023:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)

14.1	**Numărul ONU sau numărul de identificare:**	UN3082
14.2	**Denumirea corectă ONU pentru expediție:**	SUBSTANTA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (permetrin (ISO); 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate)
14.3	**Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**	9
	Etichete:	9
14.4	**Grup de ambalaj:**	III
14.5	**Pericole pentru mediul înconjurător:**	Da
14.6	**Precauții speciale pentru utilizatori**	
	Prevederi speciale:	274, 335, 375, 601
	Cod de restricţii în tuneluri:	-
	Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secţiunea 9
	Cantități limitate:	5 L
14.7	**Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:**	Nerelevant

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

In aplicarea IMDG 41-22:

14.1	**Numărul ONU sau numărul de identificare:**	UN3082
14.2	**Denumirea corectă ONU pentru expediție:**	SUBSTANTA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (permetrin (ISO); 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate)
14.3	**Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**	9
	Etichete:	9
14.4	**Grup de ambalaj:**	III
14.5	**Poluează mediul acvatic marin:**	Da
14.6	**Precauții speciale pentru utilizatori**	
	Prevederi speciale:	335, 969, 274
	Coduri EmS:	F-A, S-F
	Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secţiunea 9
	Cantități limitate:	5 L
	Clasă de separare:	Nerelevant
14.7	**Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:**	Nerelevant

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

In aplicarea IATA/ICAO 2025:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: UN3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: SUBSTANTA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (permetrin (ISO); 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9

Etichete: 9

14.4 Grup de ambalaj: III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secţiunea 9

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: Nerelevant

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:

- Regulamentul (CE) nr. 528/2012: conţine un conservant pentru protecţia proprietăţilor iniţiale ale articolului tratat. Conţine 1,3-bis (hidroximetil) -5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dionă, 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona.
- Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: *3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (55406-53-6) - PT: (6,7,8,9,10,13); permetrin (ISO) (52645-53-1) - PT: (8,18) ; 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) - PT: (2,6,9,11,12,13) ; 1,3-bis (hidroximetil) -5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dionă (6440-58-0) - PT: (6,13)*
- Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanţii organici persistenţi: Nerelevant
- Regulamentul (UE) 2024/590 privind substanţele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant
- REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul şi importul de produse chimice periculoase: *permetrin (ISO) (52645-53-1)*
- Substanţe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant
- Substanţe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) şi cu dată de expirare: Nerelevant

Seveso III:

Secţiune	Descriere	nivel inferior	nivel superior
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	100	200

Restricţii de comercializare şi folosire a anumitor substanţe şi amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):

Nu se utilizează în:
—articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
—obiecte destinate producerii de farse și capcane;
—jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

Dispoziţii particulare în domeniul protecţiei persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă a folosi datele colectate în această fişa cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanţe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea şi eliminarea acestui produs.

Alte legislaţii:

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricţionarea introducerii pe piaţă şi a utilizării anumitor substanţe şi preparate periculoase

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotarârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
Legea nr. 319/2006 Legea securităţii şi sănătăţii în muncă
Ordonanța de urgenta 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalajeOrdonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor,cu modificările şi completările ulterioare
Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

Alte informații:

LEGE Nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe Periculoase

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legea aplicabilă:

Aceasta fişa cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fişelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI)

Modificări faţă de fişa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

Nerelevant

Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 2:

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menţionate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ şi fac referire la componentele individuale care apar în secţiunea 3

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H330 - Mortal în caz de inhalare.
Acute Tox. 3: H331 - Toxic în caz de inhalare.
Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghiţire.
Acute Tox. 4: H302+H332 - Nociv în caz de înghiţire sau inhalare.
Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid şi vapori inflamabili.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.
Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
Skin Sens. 1A: H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
STOT RE 1: H372 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

Procedură de clasificare:

Aquatic Acute 1: Metodă de calcul
Aquatic Chronic 1: Metodă de calcul

Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conţinutul şi interpretarea datelor aceastei fişe cu date de securitate, precum şi etichetarea produsului.

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Abrevieri și acronime:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale
CCO: consumul chimic de oxigen
CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile
BCF: factorul de bioconcentrare
LD50: doza letală 50
LC50: concentrația letală 50
EC50: Concentrația eficace 50
Log Pow: log coeficientul de partiție octanolapă
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic
DNEL: Nivel calculat fara efect
PNEC: Concentratie preconizata fara efect
UFI: identificator unic de formulă
IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

Informaţia cuprinsă în această fişa cu date de securitate este bazată pe surse, cunoştinţe tehnice şi legislaţia existentă la nivel european şi de stat neputandu-se garanta precizia acesteia. Această informaţie nu poate fi considerată ca o garanţie a proprietăţilor produsului, este vorba pur si simplu de o descriere în termeni de cerinţe în materie de siguranţă. Metodologia şi condiţiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoştinţele şi controlul nostru, fiind intotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerinţelor legislative în ceea ce priveşte manipularea, depozitarea, utilizarea si eliminara produselor chimice. Informaţiile din această fişa cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui sa fie utilizat în alte scopuri decat cele specificate.

ÎNCHEIEREA FIŞEI CU DATE DE SECURITATE