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

1.1 Element de identificare a produsului: OXOKLIN POWDER

Alte mijloace de identificare:
Cod intern produs: B155
UFI: G0K8-Y0U3-3006-37W6

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

Utilizări relevante: Produs biocid. Grupa principala 1, TP2
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:

KLINTENSIV SRL
Soseaua Alexandriei, no.544
077025 Bragadiru - Ilfov - Romania
Tel.: +40742193981 - Fax: +40214481487
office@klintensiv.ro
www.klintensiv.com

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

Spitalul Clinic de Urgență Bucuresti - Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455
Spitalul de copii Grigore Alexandrescu, Bucuresti TOXAPEL Telefon (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183.
Spitalul Clinic Judetean de Urgență Târgu Mureș-Telefon direct: 0265 210 110; Telefon Centrala (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653 100; 0372 683 700; 0265 212 111

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).
Acute Tox. 4: Toxicitate acută (orală), categoria de pericol 4, H302
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1, H318
Ox. Liq. 2: Lichide oxidante, categoria de pericol 2, H272

2.2 Elemente pentru etichetă:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Pericol



Fraze de pericol:

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghiţire.
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
Ox. Liq. 2: H272 - Poate agrava un incendiu; oxidant.

Fraze de precauţie:

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, ţineţi la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P301+P312: ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLO-GICĂ/un medic dacă nu vă simţiţi bine.
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P370+P378: în caz de incendiu: A se folosi apa in cantitati mari pentru stingerea acestuia
P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările privind deșeurile periculoase sau ambalajele și, respectiv, deșeurile de ambalaje.

2.3 Alte pericole:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB
Proprietăți de perturbare a sistemul endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII

3.1 Substanțe:

Neaplicabil

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII (Continua)

3.2 Amestecuri:

Componente:

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

Identificare	Clasificare	Concentrare
CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119457268-30-XXXX	**Carbonat disodic, compus cu peroxid de hidrogen (2: 3)[1]** Autoclasificată Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 2: H272	**35 - <45 %**
CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX	**carbonat de sodiu[1]** ATP CLP00 Eye Irrit. 2: H319	**30 - <40 %**
CAS: 85409-22-9 EC: 287-089-1 Index: Neaplicabil REACH: Neaplicabil	**Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-14-alchildimetil, cloruri[1]** Autoclasificată Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314	**1 - <2.5 %**
CAS: 10213-79-3 EC: 600-279-4 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119449811-37-XXXX	**Pentahidrat de metasilicat de sodiu[1]** Autoclasificată Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335	**1 - <2.5 %**
CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119513401-57-XXXX	**Acizi sulfonici, C14-16-alcan hidroxi și C14-16-alchen, săruri de sodiu[1]** Autoclasificată Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315	**1 - <2.5 %**

[1] Substanță enumerată în mod voluntar ce nu îndeplinește nici unul dintre 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	Limită de concentraţie specifică
Carbonat disodic, compus cu peroxid de hidrogen (2: 3) CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6	% (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318 7.5<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319
Acizi sulfonici, C14-16-alcan hidroxi și C14-16-alchen, săruri de sodiu CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	% (p/p) >=38: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (p/p) <38: Eye Irrit. 2 - H319

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsuri de prim ajutor:

Simtomele 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:

Spălaţi abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puţin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. In cazul în care accidentatul foloseşte lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate daca 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.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)

Prin ingerare / aspirare:
Se va acorda imediat asistenţă medicală, aratând FDS a produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menţine capul victimei înclinat înainte pentru a evita ingestia.Nu se va administra nimic pe gura unei persoane inconştiente. Se va acorda imediat asistenţă medicală. Limpeziţi gura şi gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului. Menţineţi victima în repaus.

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:

A se utiliza, de preferință, apa.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Stingătoare chimice sau spumă.

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:

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:

A se mătura şi a se colecta produsul cu lopeţi sau cu alte mijloace şi a se introduce într-un recipient pentru reutilizarea sa (de preferinţă) sau pentru eliminarea sa.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Vezi SECȚIUNEA 8 .

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Produs neclasificat ca periculos pentru mediul înconjurător. Păstraţi produsul departe de canalizări şi de apele de suprafaţă sau subterane.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

A se mătura şi a se colecta produsul cu lopeţi sau cu alte mijloace şi a se introduce într-un recipient pentru reutilizarea sa (de preferinţă) sau pentru eliminarea sa.

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)

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continua)

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor şi exploziilor.

A SE EVITA ORICE SURSĂ DE APRINDERE, precum și materialele combustibile și/sau inflamabile. Reziduurile trebuie transferate în locuri bine ventilate, preferabil prin extracţie localizată. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scantei,...) şi a se ventila spaţiile în momentul curăţării. A se evita existenţa de medii periculoase în interiorul recipientelor aplicand dacă este posibi, sisteme de inertizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. În cazul existenţei unei încărcături electrostatice: a se asigura o perfectă conexiune echipotentială, a se folosi întotdeauna împământări a nu se folosi îmbrăcăminte din fibre acrilice, preferabilă fiind utilizarea îmbrăcămintei din bumbac şi încălţămintei conductoare. A se evita proiecţiile şi pulverizările. În conformitate cu legislația Hotărâre de Guvern, nr.: 752/2004 (Directiva 2014/34/EC) și Hotărâre de Guvern, nr.: 1058/2006 (Directiva 1992/92/EC). Vezi capitolul 10 pentru condiţii şi materii 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

A se mătura şi a se colecta produsul cu lopeţi sau cu alte mijloace şi a se introduce într-un recipient pentru reutilizarea sa (de preferinţă) sau pentru eliminarea sa. A se vedea punctele 8 şi 13.

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

A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 5 ºC

Temperatură maximă: 30 ºC

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		
carbonat de sodiu	VLM (8 ore)		1 mg/m³
CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	VLM (15 minute)		3 mg/m³

DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Carbonat disodic, compus cu peroxid de hidrogen (2: 3)	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 15630-89-4	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
EC: 239-707-6	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	5 mg/m³
carbonat de sodiu	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 497-19-8	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
EC: 207-838-8	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	10 mg/m³
Pentahidrat de metasilicat de sodiu	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 10213-79-3	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,49 mg/kg	Nerelevant
EC: 600-279-4	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	6,22 mg/m³	Nerelevant
Acizi sulfonici, C14-16-alcan hidroxi și C14-16-alchen, săruri de sodiu	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 68439-57-6	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	2158,33 mg/kg	Nerelevant
EC: 931-534-0	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	152,22 mg/m³	Nerelevant

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

DNEL (Populaţiei):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
carbonat de sodiu	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 497-19-8	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
EC: 207-838-8	Inhalare	Nerelevant	10 mg/m³	Nerelevant	Nerelevant
Pentahidrat de metasilicat de sodiu	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,74 mg/kg	Nerelevant
CAS: 10213-79-3	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,74 mg/kg	Nerelevant
EC: 600-279-4	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1,55 mg/m³	Nerelevant
Acizi sulfonici, C14-16-alcan hidroxi şi C14-16-alchen, săruri de sodiu	Orală	Nerelevant	Nerelevant	12,95 mg/kg	Nerelevant
CAS: 68439-57-6	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1295 mg/kg	Nerelevant
EC: 931-534-0	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	45,04 mg/m³	Nerelevant

PNEC:

Identificare				
Carbonat disodic, compus cu peroxid de hidrogen (2: 3)	STP	16,24 mg/L	Apă proaspătă	0,035 mg/L
CAS: 15630-89-4	Sol	Nerelevant	Apă marine	0,035 mg/L
EC: 239-707-6	Intermitentă	0,035 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	Nerelevant
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	Nerelevant
Pentahidrat de metasilicat de sodiu	STP	1000 mg/L	Apă proaspătă	7,5 mg/L
CAS: 10213-79-3	Sol	Nerelevant	Apă marine	1 mg/L
EC: 600-279-4	Intermitentă	7,5 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	Nerelevant
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	Nerelevant
Acizi sulfonici, C14-16-alcan hidroxi şi C14-16-alchen, săruri de sodiu	STP	4 mg/L	Apă proaspătă	0,024 mg/L
CAS: 68439-57-6	Sol	1,21 mg/kg	Apă marine	0,002 mg/L
EC: 931-534-0	Intermitentă	0,02 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,767 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,077 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie 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.

Va fi necesară folosirea echipamentelor de protecţie în cazul formării ceţii sau în cazul depăşirii limitelor de expunere profesională.

C.- Protectie specifica a mainilor

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observaţii
 Protecţia obligatorie a mâinilor	Mănuşi de protecţie împotriva riscurilor minore	CE CAT I		Înlocuiţi mănuşile la cel mai mic indiciu de deteriorare. Pentru perioade prelungite de expunere a produsului pentru utilizatori profesionişti/industriali, se recomandă folosirea de mănuşi CE III, în conformitate cu normele EN 420:2004+A1:2010 şi EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

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 protecţie 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.

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

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.
	Încălţăminte de serviciu antialunecoasă	CE CAT II	EN ISO 20347:2012	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 20345:2012 și EN 13832-1:2007.

F.- Măsuri complementare de urgenţă

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:

C.O.V.(furnizare):	0 % greutate
Concentraţie C.O.V. la 20 ºC:	0 kg/m³ (0 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:	Solid
Aspect:	Pulbere
Culoare:	Alb
Miros:	Nedisponibil
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	Nerelevant *
Presiune de vapori 20 ºC:	Nerelevant *
Presiune de vapori 50 ºC:	Nerelevant *
Viteza de evaporare 20 ºC:	Nerelevant *

Caracterizarea produsului:

Densitatea 20 ºC:	1,161 - 1,165 kg/L
Densitatea relativă 20 ºC:	1,161 - 1,165 kg/L
Vâscozitate dinamica 20 ºC:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematica 20 ºC:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematica 40 ºC:	Nerelevant *
Concentraţie:	Nerelevant *

*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informaţii caracteristice referitoare la periculozitatea acestuia.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

pH:	9 – 10 (la solutie)
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:	Neaplicabil
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	425 ºC
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nerelevant *
Limită superioară de inflamabilitate:	Nerelevant *
Explozie (Solid):	
Limitele inferioare de explozie:	Nerelevant *
Limitele superioare de explozie:	Nerelevant *
Caracteristicile particulei:	
Diametrul echivalent median:	Nerelevant *

9.2 Alte informații:

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:	
Proprietăți explozive:	Nerelevant *
Proprietăți oxidante:	H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.
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 *

*Nu se aplică 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.

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	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

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

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (Continua)

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

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

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: Ingerarea unei doze considerabile poate provoca iritaţie în gât, dureri abdominale, ameţeli şi vomă.
- 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, neprezentând 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, însă prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

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: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare importante.

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: Nerelevant
- 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, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta 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, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta 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:

Nerelevant

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

Informaţie toxicologică specifică a substanţelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Acizi sulfonici, C14-16-alcan hidroxi și C14-16-alchen, săruri de sodiu	LD50 orală	2290 mg/kg	Şobolan
CAS: 68439-57-6	LD50 cutanată	6300 mg/kg	Iepure
EC: 931-534-0	LC50 inhalaţie	Nerelevant	
Carbonat disodic, compus cu peroxid de hidrogen (2: 3)	LD50 orală	1034 mg/kg	Şobolan
CAS: 15630-89-4	LD50 cutanată	Nerelevant	
EC: 239-707-6	LC50 inhalaţie	Nerelevant	
carbonat de sodiu	LD50 orală	2800 mg/kg	Şobolan
CAS: 497-19-8	LD50 cutanată	Nerelevant	
EC: 207-838-8	LC50 inhalaţie	Nerelevant	
Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-14-alchildimetil, cloruri	LD50 orală	500 mg/kg	Şobolan
CAS: 85409-22-9	LD50 cutanată	Nerelevant	
EC: 287-089-1	LC50 inhalaţie	Nerelevant	

11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbare a sistemul endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile.

Alte informații

Nerelevant

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

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

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acută:

Identificare	Concentraţie		Specie	Gen
carbonat de sodiu	LC50	740 mg/L (96 h)	Gambussia afinis	Peşte
CAS: 497-19-8	EC50	265 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 207-838-8	EC50	Nerelevant		
Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-14-alchildimetil, cloruri	LC50	Nerelevant		
CAS: 85409-22-9	EC50	0,016 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 287-089-1	EC50	Nerelevant		
Acizi sulfonici, C14-16-alcan hidroxi și C14-16-alchen, săruri de sodiu	LC50	4,2 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Peşte
CAS: 68439-57-6	EC50	4,53 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 931-534-0	EC50	5,2 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Algă

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

Toxicitate cronică:

Identificare	Concentraţie		Specie	Gen
Acizi sulfonici, C14-16-alcan hidroxi şi C14-16-alchen, săruri de sodiu	NOEC	Nerelevant		
CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	NOEC	6,3 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu

12.2 Persistență și degradabilitate:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
Acizi sulfonici, C14-16-alcan hidroxi şi C14-16-alchen, săruri de sodiu	CBO5	Nerelevant	Concentraţie	20 mg/L
CAS: 68439-57-6	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
EC: 931-534-0	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	96 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Identificare	Potenţial de bioacumulare	
Acizi sulfonici, C14-16-alcan hidroxi şi C14-16-alchen, săruri de sodiu	BCF	71
CAS: 68439-57-6	Log POW	-1,3
EC: 931-534-0	Potenţial	Moderat

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
Acizi sulfonici, C14-16-alcan hidroxi şi C14-16-alchen, săruri de sodiu	Koc	1,6	Henry	6,7E-2 Pa·m³/mol
CAS: 68439-57-6	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
EC: 931-534-0	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Da

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietăți de perturbare a sistemul endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile.

12.7 Alte efecte adverse:

Nedescrise

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Eliminați în conformitate cu reglementările autorităților locale. A nu se lăsa să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă.
Recomandare: Clarificați codul exact al deșeurilor cu firma de eliminare a deșeurilor.
Cod european de deșeuri sugerat în conformitate cu Decizia 2000/532/CE a Comisiei:
16 00 00 00 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ
16 03 00 loturi care nu corespund specificațiilor și produse neutilizate
16 03 05* deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase.

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

HP2 Oxidante, HP6 Toxicitate acută,

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. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

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, cu modificările şi completările ulterioare.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru de mărfuri periculoase:

In aplicarea ADR 2021 (Directivă 94/55/CE):



14.1	**Numărul ONU sau numărul de identificare:**	UN1479
14.2	**Denumirea corectă ONU pentru expediție:**	SOLID COMBURANT, N.S.A. (Carbonat disodic, compus cu peroxid de hidrogen (2: 3))
14.3	**Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**	5.1
	Etichete:	5.1
14.4	**Grup de ambalaj:**	II
14.5	**Pericole pentru mediul înconjurător:**	Nu
14.6	**Precauții speciale pentru utilizatori**	
	Prevederi speciale:	274
	Cod de restricţii în tuneluri:	E
	Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secţiunea 9
	Cantități limitate:	1 kg
14.7	**Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:**	Nerelevant

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

In aplicarea IMDG 39-18:



14.1	**Numărul ONU sau numărul de identificare:**	UN1479
14.2	**Denumirea corectă ONU pentru expediție:**	SOLID COMBURANT, N.S.A. (Carbonat disodic, compus cu peroxid de hidrogen (2: 3))
14.3	**Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**	5.1
	Etichete:	5.1
14.4	**Grup de ambalaj:**	II
14.5	**Poluează mediul acvatic marin:**	Nu
14.6	**Precauții speciale pentru utilizatori**	
	Prevederi speciale:	274, 900
	Coduri EmS:	F-A, S-Q
	Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secţiunea 9
	Cantități limitate:	1 kg
	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 2022:

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)



14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: UN1479

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: SOLID COMBURANT, N.S.A. (Carbonat disodic, compus cu peroxid de hidrogen (2: 3))

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 5.1

Etichete: 5.1

14.4 Grup de ambalaj: II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Nu

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:

Compoziţia ingredientelor active (Regulamentul (UE) nr. 528/2012): Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-14-alchildimetil, cloruri (2,4%)

Substanţe canditate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanţele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-14-alchildimetil, cloruri (Tipul de produs 1, 2, 3, 4, 10, 11, 12, 22)

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul şi importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

Regulamentul (CE) nr648/2004 privind detergenăii:

Conform acestui regulament, produsul întruneşte următoarele:

Agenţii tensioactivi conţinuţi în amestec îndeplinesc criteriile de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenţii.Datele care justifică această afirmaţie sunt la dispoziţia autorităţilor competente ale statelor membre şi vor fi afişate la cererea directă sau la cererea unui producător de detergenţi.

Etichetarea conținutului:

Component	Interval de concentraţie
Agenţi de înălbire pe bază de oxigen	% (p/p) >= 30
Agenţi tensioactivi anionici	% (p/p) < 5
Dezinfectanţi	

Seveso III:

Secţiune	Descriere	nivel inferior	nivel superior
P8	LICHIDE ?I SOLIDE OXIDANTE	50	200

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

Nerelevant

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.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

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
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 ambalaje
Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), care a intrat in vigoare de la data de 01.01.2021. In anexa acestui regulament se gasesc noile cerințe privind completarea fișei cu date de securitate (FDS).
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

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 de pericol prezentate la secțiunea 2:

H272: Poate agrava un incendiu; oxidant.
H302: Nociv în caz de înghiţire.
H318: Provoacă leziuni oculare grave.

Texte ale frazelor de pericol prezentate la 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. 4: H302 - Nociv în caz de înghiţire.
Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Met. Corr. 1: H290 - Poate fi corosiv pentru metale.
Ox. Sol. 2: H272 - Poate agrava un incendiu; oxidant.
Skin Corr. 1B: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.
STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

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

Abrevieri și acronime:

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 FIȘEI CU DATE DE SECURITATE