CASSA EXPERT - SOLUŢIE DE CURĂŢARE PENTRU BAIE

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

1.1 Element de identificare a produsului: CASSA EXPERT - SOLUŢIE DE CURĂŢARE PENTRU BAIE

Alte mijloace de identificare:

Nerelevant

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

Utilizări relevante: Curăţitor multifuncţional

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:

GOLD DROP Sp. z o.o.
Ul. Rzeczna 11d
34-600 LIMANOWA - Polonia
Tel.: +48 18 3376137 - Fax: +48 18 3376117
msds@golddrop.eu
www.golddrop.eu

Distribuitor:
PROFI ROM SRL,
Aleea Amiciţiei nr. 1,
Timisoara, Jud. Timis,
cod 300288, România

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: 112

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).

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319

2.2 Elemente pentru etichetă:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Atenţie

Fraze de pericol:

Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauţie:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P264: Spălaţi-vă mâini bine după utilizare.
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.
P337+P313: Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.

2.3 Alte pericole:

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament
Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII

3.1 Substanțe:

Neaplicabil

3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Soluţie apoasă pe bază de chimicale pentru produse de curăţare

Componente:

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII (Continua)

Identificare	Nume chimic/clasificare		Concentrare
CAS: 5949-29-1 EC: 611-842-9 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119457026-42-xxxx	**Acid citric monohidrat**[1]	Autoclasificată	**5 - <10 %**
	Regulamentul 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Atenţie	
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119488639-16-XXXX	**Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfaţi, săruri de sodiu**[1]	Autoclasificată	**1 - <3 %**
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pericol	
CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119487984-16-XXXX	**Alcooli, C12-14, etoxilaţi**[1]	Autoclasificată	**1 - <3 %**
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - 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	Limită de concentraţie specifică
Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfaţi, săruri de sodiu CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	% (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319

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:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfaţi, săruri de sodiu	LD50 orală	4100 mg/kg	Şobolan
CAS: 68891-38-3	LD50 cutanată	Nerelevant	
EC: 500-234-8	LC50 inhalaţie	Nerelevant	
Alcooli, C12-14, etoxilaţi	LD50 orală	500 mg/kg (ATEi)	
CAS: 68439-50-9	LD50 cutanată	Nerelevant	
EC: 500-213-3	LC50 inhalaţie	Nerelevant	

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:

Acest produs nu conţine substanţe clasificate ca periculoase la inhalare, dar totuşi, în caz de simptome de intoxicaţie, scoateţi persoana afectată în afara zonei de expunere, la aer curat. Solicitaţi atenţie medicală dacă simptomele se agravează sau persistă.

Prin contact cu pielea:

Acest produs nu este clasificat ca periculos în contactul cu pielea. Însă, 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.

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

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:

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.

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 recomandă atât evitarea vărsării cât şi aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert şi a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguş sau alţi absorbenţi combustibili. Pentru orice indicaţie referitoare la eliminarea produsului, consultaţi capitolul 13.

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.

Produs neinflamabil în condiţii normale de depozitare, manipulare şi utilizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice care ar putea afecta produsele inflamabile. Consultaţi 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

Se recomandă aprovizionarea cu material absorbant în apropierea produsului (Vezi Capitolul 6.3)

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continua)

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

A.- Cerințele specifice de depozitare

Temperatură minimă: 5 ºC

Temperatură maximă: 30 ºC

Timp maxim: 36 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

Alte informații:

Locuri uscate, bine ventilate, ferite de lumina soarelui

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

Lichid pentru curățarea instalațiilor sanitare, chiuvete, cabine de duș, tăvi de duș, căzi, accesorii pentru baie. Are un certificat ecologic european

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:

Nu există valori limită ale mediului pentru substanţele care constituie amestec.

DNEL (Lucrătorilor):

		Expunere scurtă		Expunere amplă	
Identificare		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfați, săruri de sodiu	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 68891-38-3	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	2750 mg/kg	Nerelevant
EC: 500-234-8	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	175 mg/m³	Nerelevant
Alcooli, C12-14, etoxilați	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 68439-50-9	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	187 mg/kg	Nerelevant
EC: 500-213-3	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	19,6 mg/m³	Nerelevant

DNEL (Populaţiei):

		Expunere scurtă		Expunere amplă	
Identificare		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfați, săruri de sodiu	Orală	Nerelevant	Nerelevant	15 mg/kg	Nerelevant
CAS: 68891-38-3	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1650 mg/kg	Nerelevant
EC: 500-234-8	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	52 mg/m³	Nerelevant
Alcooli, C12-14, etoxilați	Orală	Nerelevant	Nerelevant	1,33 mg/kg	Nerelevant
CAS: 68439-50-9	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	66,7 mg/kg	Nerelevant
EC: 500-213-3	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	3,48 mg/m³	Nerelevant

PNEC:

Identificare				
Acid citric monohidrat	STP	1000 mg/L	Apă proaspătă	0,44 mg/L
CAS: 5949-29-1	Sol	33,1 mg/kg	Apă marine	0,044 mg/L
EC: 611-842-9	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	34,6 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	3,46 mg/kg
Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfați, săruri de sodiu	STP	10000 mg/L	Apă proaspătă	0,24 mg/L
CAS: 68891-38-3	Sol	7,5 mg/kg	Apă marine	0,024 mg/L
EC: 500-234-8	Intermitentă	0,071 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,917 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,092 mg/kg

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

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

Identificare				
Alcooli, C12-14, etoxilați	STP	0,2 mg/L	Apă proaspătă	0,003 mg/L
CAS: 68439-50-9	Sol	0,016 mg/kg	Apă marine	0 mg/L
EC: 500-213-3	Intermitentă	0 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,089 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,009 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.

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

C.- Protectie specifica a mainilor

Nerelevant

D.- Protecţie oculară şi facială

Nerelevant

E.- Protectie corporala

Nerelevant

F.- Măsuri complementare de urgenţă

Nu este permis să se ia măsuri complementare de urgenţă.

Dacă există riscul de contaminare a ochilor – a se utiliza ochelari de protecție
a se folosi mănuși de protecție

Pentru Sulforokanol
Pentru expunere directă de lungă durată se vor folosi mănuși de protecție de cauciuc butilic >0,7 mm, cu timp de străpungere de cel puțin 480 min.
Pentru expunere directă de scurtă durată se vor folosi mănuși de protecție de latex nitrilic / cauciuc nitrilic > 0,4mm, cu timp de străpungere de cel puțin 30 min.

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:	Nerelevant
Numărul mediu de carbon:	10
Greutate moleculară medie:	153,37 g/mol

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:	Incolor
Culoare:	Incolor
Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

Volatilitate:	
Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	100 ºC
Presiune de vapori 20 ºC:	Nerelevant *
Presiune de vapori 50 ºC:	12381 Pa (12,38 kPa)
Viteza de evaporare 20 ºC:	Nerelevant *
Caracterizarea produsului:	
Densitatea 20 ºC:	Nerelevant *
Densitatea relativă 20 ºC:	1,03 - 1,038 g/cm^3
Vâscozitate dinamica 20 ºC:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematica 20 ºC:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematica 40 ºC:	Nerelevant *
Concentraţie:	Nerelevant *
pH:	2,5 - 3,5
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:	235 ºC
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nerelevant *
Limită superioară de inflamabilitate:	Nerelevant *
Caracteristicile particulei:	
Diametrul echivalent median:	Neaplicabil

9.2 Alte informații:

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:	
Proprietăți explozive:	Nerelevant *
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.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (Continua)

10.3 Posibilitatea de reacţii 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	Nu se aplică	Nu se aplică	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.

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, 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, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest 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.

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: d-limonen (3)
- 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, 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)

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

Informaţie toxicologică specifică a substanţelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Acid citric monohidrat	LD50 orală	3000 mg/kg	Şobolan
CAS: 5949-29-1	LD50 cutanată	>5000 mg/kg	Şobolan
EC: 611-842-9	LC50 inhalaţie		
Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfați, săruri de sodiu	LD50 orală	4100 mg/kg (ATEi)	Şobolan
CAS: 68891-38-3	LD50 cutanată		
EC: 500-234-8	LC50 inhalaţie		
Alcooli, C12-14, etoxilați	LD50 orală	500 mg/kg (ATEi)	
CAS: 68439-50-9	LD50 cutanată		
EC: 500-213-3	LC50 inhalaţie		

11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbare a sistemului 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.

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.

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acută:

Identificare		Concentraţie	Specie	Gen
Acid citric monohidrat	LC50	1516 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Peşte
CAS: 5949-29-1	EC50	120 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 611-842-9	EC50	Nerelevant		
Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfați, săruri de sodiu	LC50	7,1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Peşte
CAS: 68891-38-3	EC50	7,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 500-234-8	EC50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
Alcooli, C12-14, etoxilați	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Peşte
CAS: 68439-50-9	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Crustaceu
EC: 500-213-3	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Algă

Toxicitate cronică:

Identificare		Concentraţie	Specie	Gen
Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfați, săruri de sodiu	NOEC	0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Peşte
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu

12.2 Persistență și degradabilitate:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

Informații specifice substanței:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
Acid citric monohidrat	CBO5	Nerelevant	Concentraţie	Nerelevant
CAS: 5949-29-1	CCO	Nerelevant	Perioada	5 zile
EC: 611-842-9	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	72 %
Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfaţi, săruri de sodiu	CBO5	Nerelevant	Concentraţie	10,5 mg/L
CAS: 68891-38-3	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
EC: 500-234-8	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	100 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Informații specifice substanței:

Identificare	Potenţial de bioacumulare	
Acid citric monohidrat	BCF	3
CAS: 5949-29-1	Log POW	-1,64
EC: 611-842-9	Potenţial	Jos

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
Acid citric monohidrat	Koc	3,1	Henry	4,3E-14 Pa·m³/mol
CAS: 5949-29-1	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Nu
EC: 611-842-9	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nu

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

12.7 Alte efecte adverse:

Nedescrise

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Tip de deşeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29	Nu este periculos

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

Nerelevant

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.

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

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.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru de mărfuri periculoase:

In aplicarea ADR 2023 și RID 2023:

14.1	**Numărul ONU sau numărul de identificare:**	Nerelevant
14.2	**Denumirea corectă ONU pentru expediție:**	Nerelevant
14.3	**Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**	Nerelevant
	Etichete:	Nerelevant
14.4	**Grup de ambalaj:**	Nerelevant
14.5	**Pericole pentru mediul înconjurător:**	Nu
14.6	**Precauții speciale pentru utilizatori**	
	Prevederi speciale:	Nerelevant
	Cod de restricţii în tuneluri:	Nerelevant
	Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secţiunea 9
	Cantități limitate:	Nerelevant
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:**	Nerelevant
14.2	**Denumirea corectă ONU pentru expediție:**	Nerelevant
14.3	**Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**	Nerelevant
	Etichete:	Nerelevant
14.4	**Grup de ambalaj:**	Nerelevant
14.5	**Poluează mediul acvatic marin:**	Nu
14.6	**Precauții speciale pentru utilizatori**	
	Prevederi speciale:	Nerelevant
	Coduri EmS:	
	Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secţiunea 9
	Cantități limitate:	Nerelevant
	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 2024:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)

14.1	**Numărul ONU sau numărul de identificare:**	Nerelevant
14.2	**Denumirea corectă ONU pentru expediție:**	Nerelevant
14.3	**Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**	Nerelevant
	Etichete:	Nerelevant
14.4	**Grup de ambalaj:**	Nerelevant
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:

- Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: 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: Nerelevant
- 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) 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 tensioactivi anionici	% (p/p) < 5
Agenţi tensioactivi neionici	% (p/p) < 5
Agenţi tensioactivi amfoterici	% (p/p) < 5
Parfumuri	

Seveso III:
Nerelevant

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

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 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

- Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind produsele cosmetice
- Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții
- Regulamentul (CE) nr. 907/2006 al Comisiei din 20 iunie 2006 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții în vederea adaptării anexelor III și VII
- Regulamentul (CE) nr. 551/2009 al Comisiei din 25 iunie 2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții în scopul adaptării anexelor V și VI (derogarea privind agenții tensioactivi)

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:

REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI
Anexa: Utilizare în condiții de siguranță

Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 2:

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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. 4: H302 - Nociv în caz de înghiţire.
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.

Procedură de clasificare:

Eye Irrit. 2: 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

Alte informații:

Clasificarea produsului – metoda de calcul pe baza conținutului de substanțe individuale în formula

Fişe cu date de securitate No CZ-21GD

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