

Wash & Wax

Data completării: 23.11.2022 Revizuire: 07.12.2023 Versiune: 3 (înlocuiește pe 2)



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

- 1.1 Element de identificare a produsului:** Wash & Wax
Alte mijloace de identificare:
UFI: AP21-702Y-200X-4CVA
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**
Utilizări relevante: Produs de curățare a caroseriilor
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:**
GARDX INTERNATIONAL LTD
LAKE HOUSE, 2 PORT WAY, PORT SOLENT,
PO6 4TY PORTSMOUTH - UNITED KINGDOM
Tel.: +44 (0)1243 376426
product@gardx.co.uk
www.gardx.co.uk

AUTOMOTOSOL S.R.O
RYBNÁ 716/24
PRAHA 1
110 00
CZECH REPUBLIC

+420 222 703288
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** CNN: 1012486. For 24/7 multilingual advice for spill, leak, fire, exposure, or accident call chemtrec @ +442038850382.
+402 212 106 282

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 Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 3, H412
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1, H318
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2, H315
Skin Sens. 1A: Sensibilizare - Piele, categoria de pericol 1A, H317
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**
Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):
Pericol
-  
- Fraze de pericol:**
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.
Skin Sens. 1A: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Fraze de precauție:**

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Data completării: 23.11.2022 Revizuire: 07.12.2023 Versiune: 3 (înlocuiește pe 2)

Pagina 1/16

Wash & Wax

Data completării: 23.11.2022 Revizuire: 07.12.2023 Versiune: 3 (înlocuiește pe 2)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR ** (Continua)

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P273: Evitați dispersarea în mediu.
P280: Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P333+P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P501: A se elimina conținutul/recipientul conform legislației în vigoare referitoare la tratarea reziduurilor

Informații suplimentare:

Conține 2-metilizotiazol-3(2H)-onă, Isoeugenol.

Substanțe care contribuie la clasificare

Dodecilbensensulfonat de sodiu (CAS: 25155-30-0)

Etichetarea conținutului:

Component	Interval de concentrație
Agenți tensioactivi neionici	% (p/p) < 5
Agenți tensioactivi amfoterici	% (p/p) < 5
Agenți tensioactivi anionici	5 <= % (p/p) < 15
Parfumuri	

Agenții de conservare: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (BENZISOTHIAZOLINONE), 2-metilizotiazol-3(2H)-onă (METHYLISOTHIAZOLINONE), masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE), N- (3-aminopropil) -N-dodecylpropane-1,3-diamină (LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE).

Aromele cu posibil efect alergen: alcool benzilic (BENZYL ALCOHOL).

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

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII **

3.1 Substanțe:

Neaplicabil

3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Amestec pe bază de tensioactivi neionici, anionici și amfoterici

Componente:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4 Index: Neaplicabil REACH: 01-2120088038-51-XXXX	Dodecilbensensulfonat de sodiu⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pericol	Autoclasificată 3 - <10 %
CAS: 68155-07-7 EC: 268-935-9 Index: Neaplicabil REACH: Neaplicabil	Amide, C8-18 și C18-nesaturate, N, N-bis (hidroxietil)⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pericol	Autoclasificată 1 - <3 %
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119488639-16-XXXX	Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfați, săruri de sodiu⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pericol	Autoclasificată 1 - <3 %

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

⁽²⁾ Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

⁽³⁾ Substanță enumerată în mod voluntar ce nu îndeplinește nici unul dintre criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Data completării: 23.11.2022 Revizuire: 07.12.2023 Versiune: 3 (înlocuiește pe 2)

Pagina 2/16

Wash & Wax

Data completării: 23.11.2022 Revizuire: 07.12.2023 Versiune: 3 (înlocuiește pe 2)

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII ** (Continua)

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119488533-30-XXXX	1-Propanaminu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (numerotat) acil derivați., Hidroxizi, săruri interioare⁽¹⁾ Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Pericol	1 - <3 %
CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 Index: 016-020-00-8 REACH: 01-2119458838-20-XXXX	acid sulfuric⁽²⁾ Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Pericol	<1 %
CAS: 84-66-2 EC: 201-550-6 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119486682-27-XXXX	Ftalat de dietil⁽³⁾ Neclasificat Regulamentul 1272/2008	<1 %
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119471987-18-XXXX	Glicerol⁽³⁾ Neclasificat Regulamentul 1272/2008	<1 %
CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 Index: 613-326-00-9 REACH: 01-2120764690-50-XXXX	2-metilizotiazol-3(2H)-onă⁽¹⁾ ATP ATP13 Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Pericol	<1 %
CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7 Index: 604-094-00-X REACH: Neaplicabil	Isoeugenol⁽¹⁾ Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317; STOT SE 3: H335 - Atenție	<1 %

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

⁽²⁾ Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

⁽³⁾ Substanță enumerată în mod voluntar ce nu îndeplinește nici unul dintre criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultă punctele 11, 12 și 16.

Alte informații:

Identificare	Factor M	
	Acut	Cronic
2-metilizotiazol-3(2H)-onă CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	10	1

Identificare	Limită de concentrație specifică
Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfați, 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
1-Propanaminu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (numerotat) acil derivați., Hidroxizi, săruri interioare CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	% (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 4<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319
acid sulfuric CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	% (p/p) >=15: Skin Corr. 1A - H314 5<= % (p/p) <15: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=15: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (p/p) <15: Eye Irrit. 2 - H319
2-metilizotiazol-3(2H)-onă CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	% (p/p) >=0.0015: Skin Sens. 1A - H317
Isoeugenol CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	% (p/p) >=0.01: 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:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
	LD50 orală	500 mg/kg (ATEi)	
Dodecilbensensulfonat de sodiu CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalată	Nerelevant	

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsuri de prim ajutor:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Wash & Wax

Data completării: 23.11.2022 Revizuire: 07.12.2023 Versiune: 3 (înlocuiește pe 2)

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)

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 fizică, solicitați atenție medicală.

Prin inhalatie:

Inhalarea acestui produs nu prezintă pericol dar se recomandă, în caz de simptome de intoxicație, scoaterea victimei în afara locului de expunere, la aer curat, și menținerea acesteia în repaus. Se va solicita asistența medicală în cazul în care simptomele persistă.

Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

Prin contactul cu ochii:

Spălați abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puțin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi, deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

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

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 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 condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În cazul aprinderii, ca rezultat al manipulării, depozitării sau utilizării inadecvate, se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nerelevant

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

Dispoziții suplimentare:

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informativă despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și 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 condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație.

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:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Wash & Wax

Data completării: 23.11.2022 Revizuire: 07.12.2023 Versiune: 3 (înlocuiește pe 2)

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ (Continua)

Se va evita în mod special orice tip de vărsare în mediul acvatic. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înștiința autoritățile competente în cazul expunerii la public în general sau 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 și a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguș sau alți absorbenți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale cu privire la manipularea de încărcături. Pastrați ordine, curățenie și eliminați produsul prin măsuri sigure (capitolul 6)

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice care ar putea afecta produsele inflamabile. Consultați capitolul 10 pentru condiții și materiale care trebuie evitate.

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

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

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

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

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

A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 4 °C

Temperatură maximă: 40 °C

B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

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

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă:

HG 157/2020:

Identificare	Valoare limita maxima		
	VLM (8 ore)	8 ppm	50 mg/m ³
Acetat de benzil CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	VLM (15 minute)	13 ppm	80 mg/m ³
acid sulfuric CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	VLM (8 ore)		0,05 mg/m ³
	VLM (15 minute)		

DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Dodecilsulfonat de sodiu CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	80 mg/kg	Nerelevant	57,2 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	52 mg/m ³	52 mg/m ³	52 mg/m ³	52 mg/m ³

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Wash & Wax

Data completării: 23.11.2022 Revizuire: 07.12.2023 Versiune: 3 (înlocuiește pe 2)

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continuă)

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfați, săruri de sodiu CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	2750 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	175 mg/m ³	Nerelevant
1-Propanaminu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (numerotat) acil derivați., Hidroxizi, săruri interioare CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	12,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	44 mg/m ³	Nerelevant
acid sulfuric CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	0,1 mg/m ³	Nerelevant	0,05 mg/m ³
Ftalat de dietil CAS: 84-66-2 EC: 201-550-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	15 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	10,56 mg/m ³	Nerelevant
Glicerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	56 mg/m ³
2-metilizotiazol-3(2H)-onă CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	0,043 mg/m ³	Nerelevant	0,021 mg/m ³

DNEL (Populației):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Dodecilbensensulfonat de sodiu CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	Orală	13 mg/kg	Nerelevant	13 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	40 mg/kg	Nerelevant	28,6 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³
Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfați, săruri de sodiu CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Orală	Nerelevant	Nerelevant	15 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1650 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	52 mg/m ³	Nerelevant
1-Propanaminu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (numerotat) acil derivați., Hidroxizi, săruri interioare CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	Orală	Nerelevant	Nerelevant	7,5 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	7,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	13,04 mg/m ³	Nerelevant
Ftalat de dietil CAS: 84-66-2 EC: 201-550-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,75 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	7,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	2,6 mg/m ³	Nerelevant
Glicerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	229 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	33 mg/m ³
2-metilizotiazol-3(2H)-onă CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Orală	0,053 mg/kg	Nerelevant	0,027 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	0,043 mg/m ³	Nerelevant	0,021 mg/m ³

PNEC:

Identificare				
Dodecilbensensulfonat de sodiu CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	STP	50 mg/L	Apă proaspătă	0,693 mg/L
	Sol	25 mg/kg	Apă marine	1 mg/L
	Intermitentă	0,654 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	27,5 mg/kg
	Orală	0,02 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	2,75 mg/kg

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Wash & Wax

Data completării: 23.11.2022 Revizuire: 07.12.2023 Versiune: 3 (înlocuiește pe 2)

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

Identificare				
Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfați, săruri de sodiu CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	STP	10000 mg/L	Apă proaspătă	0,24 mg/L
	Sol	7,5 mg/kg	Apă marine	0,024 mg/L
	Intermitentă	0,071 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,917 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,092 mg/kg
1-Propanaminii, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (numerotat) acil derivați., Hidroxizi, săruri interioare CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	STP	3000 mg/L	Apă proaspătă	0,013 mg/L
	Sol	0,85 mg/kg	Apă marine	0,001 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	11,1 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	1,11 mg/kg
acid sulfuric CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	STP	8,8 mg/L	Apă proaspătă	0,003 mg/L
	Sol	Nerelevant	Apă marine	0 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,002 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,002 mg/kg
Ftalat de dietil CAS: 84-66-2 EC: 201-550-6	STP	2 mg/L	Apă proaspătă	0,012 mg/L
	Sol	0,137 mg/kg	Apă marine	0,0012 mg/L
	Intermitentă	0,12 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,137 mg/kg
	Orală	0,033 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,0137 mg/kg
Glicerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	STP	1000 mg/L	Apă proaspătă	0,885 mg/L
	Sol	0,141 mg/kg	Apă marine	0,088 mg/L
	Intermitentă	8,85 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	3,3 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,33 mg/kg
2-metilozotiazol-3(2H)-onă CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	STP	0,23 mg/L	Apă proaspătă	0,00339 mg/L
	Sol	0,047 mg/kg	Apă marine	0,00339 mg/L
	Intermitentă	0,00339 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	Nerelevant
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	Nerelevant

8.2. Controlul ale expunerii:



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

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecție respiratorie.



Va fi necesară folosirea echipamentelor de protecție în cazul formării ceții sau în cazul depășirii limitelor de expunere profesională.

C.- Protecție specifică a mâinilor

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore (Material: Nitril, Timp de pătrundere: > 480 min, Grosime: 0,062 mm, Condiții de utilizare: Normale)			Înlocuiți mănușile la cel mai mic indiciu de deteriorare. Pentru perioade prelungite de expunere a produsului pentru utilizatori profesioniști/industriali, se recomandă folosirea de mănuși CE III, în conformitate cu normele EN ISO 21420:2020 și 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.- Protecție oculară și facială

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a feței	Ochelari de protecție splash și/sau proiecții		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.- Protecție corporală

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Wash & Wax

Data completării: 23.11.2022 Revizuire: 07.12.2023 Versiune: 3 (înlocuiește pe 2)

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

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
	Îmbrăcăminte de serviciu			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		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 urgență

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
Duș de urgență	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 legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambiant. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Aspectul fizic:

Starea fizică 20 °C:	Lichid
Aspect:	Opac
Culoare:	Albastru
Miros:	Frutal
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	100 °C
Presiune de vapori 20 °C:	2348 Pa
Presiune de vapori 50 °C:	12373,35 Pa (12,37 kPa)
Viteza de evaporare 20 °C:	Nerelevant *

Caracterizarea produsului:

Densitatea 20 °C:	Nerelevant *
Densitatea relativă 20 °C:	1,03
Vâscozitate dinamică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 40 °C:	Nerelevant *
Concentrație:	Nerelevant *
pH:	8,6 - 9,6 (la 100 %)
Densitatea vaporilor 20 °C:	Nerelevant *
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C:	Nerelevant *
Solubilitatea în apă 20 °C:	Nerelevant *
Proprietate de solubilitate:	Foarte solubil în apă
Temperatura de descompunere:	Nerelevant *
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nerelevant *

*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Wash & Wax

Data completării: 23.11.2022 Revizuire: 07.12.2023 Versiune: 3 (înlocuiește pe 2)

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

Inflamabilitate:

Temperatura de inflamabilitate:	Neinflamabil (>60 °C)
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	220 °C
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 °C:	Nerelevant *
Indice de refracție:	Nerelevant *

*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7 Fișei cu Date de Securitate.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

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

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizi puternici	Nu se aplică	A se evita contactul direct	Nu se aplică	A se evita substanțele alcaline sau bazele tari

10.6 Prođuși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși 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 proprietățile toxicologice ale acestuia.

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Wash & Wax

Data completării: 23.11.2022 Revizuire: 07.12.2023 Versiune: 3 (înlocuiește pe 2)

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE ** (Continua)

Efecte periculoase asupra sănătății:

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

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Ingerarea unei doze considerabile poate provoca iritație în gât, dureri abdominale, amețeli și vomă.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: În caz de inhalare prelungită, produsul poate distruge țesuturile membranelor mucoase și căile respiratorii superioare.

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

- Contact cu pielea: Produce inflamația la nivel cutanat.
- 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 substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, 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 informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Contactul prelungit cu pielea poate duce la dermatite alergice de contact.

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, 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 substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

H- Pericol prin aspirare:

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

Alte informații:

Nerelevant

Informație toxicologică specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
	LD50 orală	>5000 mg/kg	
Amide, C8-18 și C18-nesaturate, N, N-bis (hidroxietil) CAS: 68155-07-7 EC: 268-935-9	LD50 orală	>5000 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
1-Propanaminu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (numerotat) acil derivați., Hidroxizi, săruri interioare CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	LD50 orală	2335 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	

** Modificări față de versiunea anterioară

Wash & Wax

Data completării: 23.11.2022 Revizuire: 07.12.2023 Versiune: 3 (înlocuiește pe 2)

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE ** (Continua)

Identificare	Toxicitate acută		Gen
	LD50 orală	LD50 cutanată	
Dodecilbensulfonat de sodiu CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	LD50 orală	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
acid sulfuric CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	LD50 orală	2140 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
Glicerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	LD50 orală	27200 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	Porc Guineea
	LC50 inhalăție	>5,85 mg/L (6 h)	Șobolan
2-metilizotiazol-3(2H)-onă CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	LD50 orală	120 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	242 mg/kg	Șobolan
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
Isoeugenol CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	LD50 orală	1500 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	1100 mg/kg	Șobolan
	LC50 inhalăție	Nerelevant	

11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

Alte informații

Nerelevant

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE **

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxice.

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acută:

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
	LC50	EC50		
Dodecilbensulfonat de sodiu CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	LC50	>3,2 mg/L	Salmo gairdneri	Pește
	EC50	>3,5 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	>21 mg/L	Pseudokirchneriella subcapitata	Algă
Amide, C8-18 și C18-nesaturate, N, N-bis (hidroxietil) CAS: 68155-07-7 EC: 268-935-9	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Pește
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Crustaceu
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Algă
Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfați, săruri de sodiu CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LC50	7,1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pește
	EC50	7,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
1-Propanaminu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (numerotat) acil derivați., Hidroxizi, săruri interioare CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	LC50	1,9 mg/L (96 h)	N/A	Pește
	EC50	6,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	4,66 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Algă
Ftalat de dietil CAS: 84-66-2 EC: 201-550-6	LC50	61 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Pește
	EC50	52 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	Nerelevant		
2-metilizotiazol-3(2H)-onă CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	LC50	4,77 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pește
	EC50	0,934 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	Nerelevant		

Toxicitate cronică:

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Wash & Wax

Data completării: 23.11.2022 Revizuire: 07.12.2023 Versiune: 3 (înlocuiește pe 2)

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE ** (Continua)

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
	NOEC			
Dodecilbensulfonat de sodiu CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	NOEC	Nerelevant		
	NOEC	1,18 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
Amide, C8-18 și C18-nesaturate, N, N-bis (hidroxietil) CAS: 68155-07-7 EC: 268-935-9	NOEC	0,07 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
	NOEC	Nerelevant		
Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfați, săruri de sodiu CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	NOEC	0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Pește
	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
1-Propanaminu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (numerotat) acil derivați., Hidroxizi, săruri interioare CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	NOEC	0,135 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Pește
	NOEC	0,32 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
Ftalat de dietil CAS: 84-66-2 EC: 201-550-6	NOEC	5 mg/L	Cyprinus carpio	Pește
	NOEC	25 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
2-metilizotiazol-3(2H)-onă CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	NOEC	4,93 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Pește
	NOEC	0,044 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu

12.2 Persistență și degradabilitate:

Informații specifice substanței:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfați, săruri de sodiu CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	CBO5	Nerelevant	Concentrație	10,5 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	100 %
1-Propanaminu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (numerotat) acil derivați., Hidroxizi, săruri interioare CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	CBO5	Nerelevant	Concentrație	10 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	87 %
Ftalat de dietil CAS: 84-66-2 EC: 201-550-6	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	88 %
Glicerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	63 %
2-metilizotiazol-3(2H)-onă CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	CBO5	Nerelevant	Concentrație	10 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	55,8 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Informații specifice substanței:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
Ftalat de dietil CAS: 84-66-2 EC: 201-550-6	BCF	117
	Log POW	2,07
	Potențial	Înalt
Glicerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	BCF	3
	Log POW	-1,76
	Potențial	Jos
2-metilizotiazol-3(2H)-onă CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	BCF	
	Log POW	-0,49
	Potențial	

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
Ftalat de dietil CAS: 84-66-2 EC: 201-550-6	Koc	Nerelevant	Henry	6,181E-2 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nu
	Tensiunea superficială	3,699E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nu

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Wash & Wax

Data completării: 23.11.2022 Revizuire: 07.12.2023 Versiune: 3 (înlocuiește pe 2)

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE ** (Continua)

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
Glicerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	6,516E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant
2-metilizotiazol-3(2H)-onă CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Koc	Nerelevant	Henry	0E+0 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant

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:

Nedescrie

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Tip de deșeurii (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase	Periculos

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

HP14 Ecotoxice, HP4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și 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 același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se menționează dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor:

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională: OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

Ordonanța de urgență 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Nu este clasificat ca periculos pentru transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

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: conține un conservant pentru protecția proprietăților inițiale ale articolului tratat. Conține 2-metilizotiazol-3 (2H)-onă, N- (3-aminopropil) -N-dodecylpropane-1,3-diamină, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1).

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Wash & Wax

Data completării: 23.11.2022 Revizuire: 07.12.2023 Versiune: 3 (înlocuiește pe 2)

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

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

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

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: 2-metilizotiazol-3(2H)-onă (Tipul de produs 6, 11, 12, 13) ; N- (3-aminopropil) -N-dodecylpropane-1,3-diamină (Tipul de produs 2, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 13) ; 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (Tipul de produs 2, 6, 9, 11, 12, 13) ; masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (Tipul de produs 2, 4, 6, 11, 12, 13)

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

Regulamentul (CE) nr648/2004 privind detergenții:

Conform acestui regulament, produsul întrunește următoarele:

Agenții tensioactivi conținuți în amestec îndeplinesc criteriile de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții. Datele care justifică această afirmație sunt la dispoziția autorităților competente ale statelor membre și vor fi afișate la cererea directă sau la cererea unui producător de detergenți.

Etichetarea conținutului:

Component	Interval de concentrație
Agenți tensioactivi neionici	% (p/p) < 5
Agenți tensioactivi amfoterici	% (p/p) < 5
Agenți tensioactivi anionici	5 <= % (p/p) < 15
Parfumuri	

Agenții de conservare: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (BENZISOTHIAZOLINONE), 2-metilizotiazol-3(2H)-onă (METHYLISOTHIAZOLINONE), masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE), N- (3-aminopropil) -N-dodecylpropane-1,3-diamină (LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE).

Aromele cu posibil efect alergen: alcool benzilic (BENZYL ALCOHOL).

Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și 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.

Regulamentul (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi: Conține acid sulfuric. Produs conform cu cerințele prevăzute în articolul 9. Cu toate acestea, produsele care conțin precursori de explozivi numai într-o mică măsură și în amestecuri atât de complexe încât extracția precursorilor de explozivi este extrem de dificilă din punct de vedere tehnic ar trebui să fie excluse din domeniul de aplicare al prezentului regulament.

Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

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

Alte legislații:

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 încălcarea 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 restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și 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

Hotărârea 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 securității și sănătății 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

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și 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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Wash & Wax

Data completării: 23.11.2022 Revizuire: 07.12.2023 Versiune: 3 (înlocuiește pe 2)

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și 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:**

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

Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (SECȚIUNEA 3, SECȚIUNEA 11, SECȚIUNEA 12):

- Substanțe adăugate
Glicerol (56-81-5)
Ftalat de dietil (84-66-2)

Substanțe care contribuie la clasificare (SECȚIUNEA 2):

- Substanțe adăugate
Amide, C8-18 și C18-nesaturate, N, N-bis (hidroxietil) (68155-07-7)

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP) (SECȚIUNEA 2, SECȚIUNEA 16):

- Frază de pericol

Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 2:

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H315: Provoacă iritarea pielii.

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H330 - Mortal în caz de inhalare.

Acute Tox. 3: H301+H311 - Toxic în caz de înghițire sau în contact cu pielea.

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.

Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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.

Met. Corr. 1: H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

Skin Corr. 1A: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.

Skin Sens. 1A: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Procedură de clasificare:

Skin Sens. 1A: Metodă de calcul

Skin Irrit. 2: Metodă de calcul

Eye Dam. 1: Metodă de calcul

Aquatic Chronic 3: 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 conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

Wash & Wax

Data completării: 23.11.2022 Revizuire: 07.12.2023 Versiune: 3 (înlocuiește pe 2)

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 octanol-apă
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic
DNEL: Nivel calculat fara efect
PNEC: Concentrație preconizată fara efect
UFI: identificator unic de formulă
IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

**** Modificări față de versiunea anterioară**

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

ÎNCHIEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Data completării: 23.11.2022 Revizuire: 07.12.2023 Versiune: 3 (înlocuiește pe 2)

Pagina 16/16