



Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006

Attack Plus E9e

Revizia: 2023-07-03

Versiune: 07.3

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

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: Attack Plus E9e

UFI: S5G5-X0KU-N00S-R0EN

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea produsului:

Agent de curățare pentru suprafețe dure.

Exclusiv pentru uz profesional.

Utilizări nerecomandate:

Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate.

SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcție de sector:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Date de contact

Diversey România s.r.l

București, Sector 1, Strada Banul Antonache, nr. 40-44, Etaj 5

Tel: (021) 233 3893, Fax: (021) 2333896

e-mail: comenzi.romania@diversey.com

1.4 Numărul de telefon pentru urgență

Se va consulta un medic (dacă este posibil, arătați eticheta sau fișa cu date de securitate).

Spitalul Clinic de Urgență București - Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București

Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455

e-mail: spital@urgentaflorasca.ro.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Elemente pe etichetă



Cuvânt de avertizare: Pericol.

Conține (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), alkyl alcohol ethoxylate (C9-11 Pareth-6), hidroxid de sodiu (Sodium Hydroxide)

Fraze de pericol:

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție.

P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței.

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 sau un medic.

2.3 Alte pericole

Alte pericole nu sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții (ingredientele)**3.2 Amestecuri**

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare	Observații	Procent masic
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	265-150-3	64742-48-9	01-2119463258-33	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) EUH066		3-10
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
Alcoolii, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
(2-metoximetiletoxi) propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Neclasificat		3-10
hidroxid de sodiu	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		1-3

Limitele de concentrație specifice

hidroxid de sodiu:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Limitele de expunere la locul de muncă, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 8.1.

ATE, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 11.

[1] Sunt exceptate: amestecurile ionice. A se vedea Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa V, punctul 3 și 4. Această sare poate exista, conform calculelor, și a fost inclusă doar în scopul clasificării și etichetării. Fiecare materie primă din amestecul ionic este înregistrată, conform cerințelor.

[4] Sunt exceptate: polimeri. A se vedea articolul 2 (9) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

Pentru textul complet al frazelor H și EUH menționate în această secțiune, a se vedea secțiunea 16..

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Inhalare:**

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Contact cu pielea:

Clătiți pielea cu apă caldă din abundență, sub jet care curge ușor. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Contact cu ochii:

Țineți pleoapele depărtate și spălați ochii cu multă apă caldă timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Ingerare:

Clătiți gura. Beți imediat un pahar cu apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Auto-protecția persoanei care acordă primul ajutor:

Purtați echipament individual de protecție cum este indicat în subsecțiunea 8.2.

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

Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.

Contact cu pielea:

Provoacă iritații.

Contact cu ochii:

Provoacă leziuni grave sau permanente.

Ingerare:

Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.

4.3 Indicații cu privire la asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există informații disponibile privind testele clinice și monitorizarea medicală. Informații specifice toxicologice privind substanțele, dacă sunt disponibile, pot fi găsite în secțiunea 11.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Dioxid de carbon. Pulbere uscată. Jet de apă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă sau spumă rezistentă la alcool.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu sunt cunoscute riscuri speciale.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Ca în orice alt incendiu, se va purta un aparat respirator autonom și echipament de protecție adecvat, inclusiv mănuși și ochelari de protecție pentru ochi/față.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în cazul pierderilor accidentale

6.1 Măsuri de precauție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtați echipament de protecție pentru ochi/față. Contact repetat sau prelungit: Purtați mănuși adecvate.

6.2 Măsuri de precauție pentru protecția mediului înconjurător

Se va dilua cu multă apă. Nu lăsați să se infiltreze în sistemele de canalizare, în ape de suprafață sau în ape freatice.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale

Îndiguiți pentru a colecta deversările mari de lichid. Absorbiți cu materiale de absorbție a lichidului adecvate (nisip, diatomit, absorbant universal). Nu introduceți materialul vărsat înapoi în containerul original. Colectați în containere închise și adecvate, în vederea eliminării.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru echipamentul personal de protecție a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru considerentele de eliminare a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevenire a incendiilor și a exploziilor:**

Nu sunt necesare precauții speciale.

Măsuri de precauție necesare pentru protecția mediului înconjurător:

Pentru controalele de expunere a mediului a se vedea subsecțiunea 8.2.

Măsuri generale de igienă a muncii:

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va păstra la distanță de mâncare, băutură inclusiv cele pentru animale. Nu amestecați cu alte produse decât în cazul în care ați fost sfătuiți de Diversey. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Se va evita contactul cu pielea și ochii. Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Vezi secțiunea 8.2, Controale ale expunerii / Protecția personală.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați conform reglementărilor locale și naționale. A se depozita într-un recipient închis. A se păstra numai în ambalajul original. Pentru condiții de evitat a se vedea sub-secțiunea 10.4. Pentru materialele incompatibile a se vedea subsecțiunea 10.5.

7.3 Utilizare (utilizări) specifică (specifice)

Nu există informații specifice pentru utilizarea finală.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Valori limită de expunere la locul de muncă**

Valorile limită în aer, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Valoare (i) pe termen lung	Valoare (i) pe termen scurt
(2-metoximetiletoxi) propanol	50 ppm 308 mg/m ³	
hidroxid de sodiu	1 mg/m ³	3 mg/m ³

Valorile limită biologice, dacă sunt disponibile:

Procedurile recomandate de monitorizare, dacă sunt disponibile:

Limitele de expunere suplimentare, în condițiile de utilizare, dacă sunt disponibile:

DNEL / DMEL și valorile PNEC**Expunere umană**

DNEL/DMEL expunere orală - utilizator (mg / kg greutate corporală)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	-	-	-	-
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	-	-	-	0.425
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
(2-metoximetiletoxi) propanol	-	-	-	36
hidroxid de sodiu	-	-	-	-

DNEL/DMEL expunere cutanată - Muncitor

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date	-	Nu există date	-

Attack Plus E9e

	disponibile		disponibile	
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	283
hidroxid de sodiu	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL expunere cutanată - utilizator

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	15
hidroxid de sodiu	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL expunere inhalatorie - Muncitor (mg/m³)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	-	-	-	-
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	-	-	-	-
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
(2-metoximetiletoxi) propanol	-	-	-	308
hidroxid de sodiu	-	-	1	-

DNEL/DMEL expunere inhalatorie - utilizator (mg/m³)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	-	-	-	-
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	-	-	-	-
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
(2-metoximetiletoxi) propanol	-	-	-	37.2
hidroxid de sodiu	-	-	1	-

Expunerea mediului

Expunerea mediului - PNEC

Ingrediente	Apă de suprafață, proaspătă (mg/l)	Apă de suprafață, marină (mg/l)	Intermitent (mg / l)	Epurarea apelor uzate (mg/l)
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	-	0.0002	-	-
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	-	-	-	-
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
(2-metoximetiletoxi) propanol	19	1.9	190	4168
hidroxid de sodiu	-	-	-	-

Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m³)
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	-	-	-	-
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	-	-	-	-
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
(2-metoximetiletoxi) propanol	70.2	7.02	2.74	190
hidroxid de sodiu	-	-	-	-

8.2 Controlul expunerii

Informațiile următoare se aplică pentru utilizările indicate în subsecțiunea 1.2 din fișa cu date de securitate.

Consultați fișa tehnică a produsului pentru instrucțiuni de aplicare și manipulare, dacă este disponibilă

Condiții normale de utilizare sunt presupuse pentru această secțiune

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului::

Controale ingineresti adecvate

Dacă produsul este diluat utilizând sisteme de dozare speciale eliminându-se riscul stropirii sau contactul direct cu pielea, echipamentul de protecție personală descris în această secțiune nu este necesar.

Controale organizatorice adecvate:

Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil. Instruiți personalul.

ATINGEȚI scenariile avute în vedere pentru produsul nediluat:

Attack Plus E9e

	SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcție de sector	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Transfer și diluare manuale	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Echipament de protecție personală**Protecție pentru ochi / față:****Protecție mâinilor:**

Ochelari de protecție (EN 166).

Clătiți și uscați mâinile după utilizare. Pentru contact prelungit protecția pielii poate fi necesară.

Contact repetat sau prelungit: Mănuși de protecție chimică (EN 374). Verificați instrucțiunile referitoare la permeabilitate și pragul de perforare, oferite de producător. Aveți în vedere condițiile speciale locale pentru utilizare precum riscul de stropire, tăieturi, timp de contact și temperatură.

Sunt indicate mănuși de protecție pentru contactul prelungit: Material: butil-cauciuc Timp de penetrare: ≥ 480 min Grosimea materialului: ≥ 0.7 mm

Sunt indicate mănuși de protecție împotriva stropirii: Material: nitril-cauciuc Timp de penetrare: ≥ 30min Grosimea materialului: ≥ 0.4 mm

Consultând producătorul mănușilor de protecție, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară.

Protecție corporală:**Protecție respiratorie:**

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Controale ale expunerii mediului înconjurător:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului:

Concentrația maxim recomandată (%): 13

Controale ingineresti adecvate:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Controale organizatorice adecvate:

Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil. Instruiți personalul.

ATINGEȚI scenariile avute în vedere pentru produsul diluat:

	SWED	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Aplicare mecanică	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Aplicare manuală prin periere, ștergere sau cu mopul					
Aplicare manuală	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Aplicare automată într-un sistem dedicat	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Echipament de protecție personală**Protecție pentru ochi / față:****Protecție mâinilor:****Protecție corporală:****Protecție respiratorie:**

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Controale ale expunerii mediului înconjurător:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Informațiile din această secțiune se referă la produs, exceptând cazul în care informațiile enumerate se referă la substanță.

Metodă / observații**Starea de agregare:** Lichid**Culoare:** Limpede , Deschis , de la Galben la Straw**Miros:** Produs specific Solvent**Pragul de acceptare a mirosului:** Nu se aplică**Punct de topire/punct de îngheț (°C):** Nedeterminat**Punct inițial de fierbere și domeniu de fierbere (°C):** Nedeterminat

Nerelevant pentru clasificarea produsului

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	Nu există date disponibile		
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile		
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	> 232.2	Metodă indisponibilă	
(2-metoximetiletoksi) propanol	189.6	Metodă indisponibilă	1013
hidroxid de sodiu	> 990	Metodă indisponibilă	

Metodă / observații**Inflamabilitatea (solid, gaz):** Neaplicabil pentru lichide

Inflamabilitatea (lichid): Neinflamabil.

Punct de inflamabilitate (°C): ≈ 46 °C

Combustie prelungită: Produsul nu întreține arderea
(Manualul UN de Teste și Criterii, secțiunea 32, L.2)

Limită de explozie inferioară și superioară/limită de inflamabilitate (%):
Nedeterminat

capsulă închisă

Importanța probelor

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, inflamabilitate sau limită de explozie, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Limita minimă (% vol)	Limita maximă (% vol)
(2-metoximetiletoxi) propanol	1.1	14

Metodă / observații

Temperatura de autoaprindere: Nedeterminat

Temperatura de descompunere: Nu se aplică.

pH: ≥ 11.5 (pur)

Diluție pH: > 11 (13 %)

Vâscozitate cinematică: ≈ 21.5 mPa.s (20 °C)

Solubilitate în / Miscibilitate cu apă: Complet miscibil

ISO 4316

ISO 4316

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	Nu există date disponibile		
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile		
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	100 Solubil	Metodă indisponibilă	
(2-metoximetiletoxi) propanol	Solubil	Metodă indisponibilă	20
hidroxid de sodiu	1000	Metodă indisponibilă	20

Date despre substanță, coeficient de partiție n-octanol/apă (log Kow): a se vedea subsecțiunea 12.3

Metodă / observații

Presiunea de vapori: Nedeterminat

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, presiunea vaporilor

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	Nu există date disponibile		
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile		
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	< 10	Metodă indisponibilă	37.8
(2-metoximetiletoxi) propanol	5500	Metodă indisponibilă	20
hidroxid de sodiu	< 1330	Metodă indisponibilă	20

Metodă / observații

Densitatea relativă: ≈ 1.01 (20 °C)

Densitatea relativă a vaporilor: Nu există date disponibile.

Caracteristicile particulei: Nu există date disponibile.

OECD 109 (EU A.3)

Nerelevant pentru clasificarea produsului

Neaplicabil pentru lichide.

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive: Nu este exploziv. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Proprietăți oxidante: Neoxidant.

Corosiv pentru metale: Necorosiv

Importanța probelor

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Rezervă alcalină: ≈ 1.0 (g NaOH / 100g; pH=10)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu sunt cunoscute pericolele de reactivitate în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.3 Posibilitatea apariției unei reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.4 Condiții de evitat

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.5 Materiale incompatibile

Nu se cunosc în condiții normale de utilizare.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Date despre amestec: .

Valori ATE relevante calculate:

ATE - Orală (mg/kg): >2000

Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:.

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)	ATE (mg/kg)
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen		Nu există date disponibile				Nu este stabilit
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	LD ₅₀	> 1470	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)		1470
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	LD ₅₀	1400	Șobolan	Importanța probelor		1400
(2-metoximetiletoxi) propanol	LD ₅₀	> 5000	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)		Nu este stabilit
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				Nu este stabilit

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)	ATE (mg/kg)
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen		Nu există date disponibile				Nu este stabilit
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)		Nu există date disponibile				Nu este stabilit
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	LD ₅₀	2000 - 5000	Șobolan	Importanța probelor		Nu este stabilit
(2-metoximetiletoxi) propanol	LD ₅₀	9510	Iepure	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit
hidroxid de sodiu	LD ₅₀	1350	Iepure	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen		Nu există date disponibile			
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)		Nu există date disponibile			
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)		Nu există date disponibile			
(2-metoximetiletoxi) propanol	LC ₅₀	> 1.667 (vapori) Nu s-a observat mortalitate	Șobolan		7
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			

Toxicitate acută inhalatorie, continuare

Ingrediente	ATE - inhalare, praf (mg/l)	ATE - inhalare, ceață (mg/l)	ATE - inhalare, vapori (mg/l)	ATE - inhalare, gaz (mg/l)
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
hidroxid de sodiu	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	Nu există date disponibile			
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile			
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Neiritant		Importanța probelor	
(2-metoximetiletoxi) propanol	Neiritant		Metodă indisponibilă	
hidroxid de sodiu	Corosiv	Iepure	Metodă indisponibilă	

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	Nu există date disponibile			
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile			
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Daune severe	Iepure	Importanța probelor OECD 437	
(2-metoximetiletoxi) propanol	Ne-coroziv sau iritant		Metodă indisponibilă	
hidroxid de sodiu	Corosiv	Iepure	Metodă indisponibilă	

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	Nu există date disponibile			
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile			
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există date disponibile			
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile			
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	Nu există date disponibile			
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile			
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu provoacă sensibilizare		Importanța probelor	
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu provoacă sensibilizare		Metodă indisponibilă	
hidroxid de sodiu	Nu provoacă sensibilizare		Patch-test-ul repetat uman (alergii)	

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	Nu există date disponibile			
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile			
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există date disponibile			
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile			
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile			

Efecte CMR (cancerigene, mutagene și de toxicitate pentru reproducere)

Mutagenicitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 473	Nu există date disponibile	
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există dovezi pentru mutagenitate,	Metodă	Nu există date disponibile	

Attack Plus E9e

	rezultate negative ale testelor	indisponibilă		
hidroxid de sodiu	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Testul de reparare a ADN-ului pe hepatocite de șobolani OECD 473	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	Nu sunt date disponibile
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu sunt date disponibile
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
hidroxid de sodiu	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor

Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observații și alte efecte raportate
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen			Nu există date disponibile				
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)			Nu există date disponibile				
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	NOAEL		> 250	Șobolan	Necunoscut		Nu există efecte asupra fertilității Nu prezintă toxicitate pentru dezvoltare
(2-metoximetiletoxi) propanol			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
hidroxid de sodiu			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate pentru dezvoltare Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii

Toxicitate la doză repetată

Toxicitate orală sub-acute ori sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen		Nu există date disponibile				
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)		Nu există date disponibile				
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate cutanată sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen		Nu există date disponibile				
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)		Nu există date disponibile				
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate sub-cronică inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen		Nu există date				

Attack Plus E9e

		disponibile				
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)		Nu există date disponibile				
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)		Nu există date disponibile				
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate cronică

Ingrediente	Cale de expunere	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efecte specifice și organe afectate	Observație
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen			Nu există date disponibile					
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)			Nu există date disponibile					
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)			Nu există date disponibile					
(2-metoximetiletoxi) propanol			Nu există date disponibile					
hidroxid de sodiu			Nu există date disponibile					

STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	Nu există date disponibile
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există date disponibile
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile

STOT- expunere repetată

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	Nu există date disponibile
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există date disponibile
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile

Pericol prin aspirare

Substanțe cu pericol prin aspirare (H304), dacă există, sunt prezentate în secțiunea 3.

Posibile efecte adverse asupra sănătății și simptome

Efecte și simptome legate de produs, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 4.2.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbator endocrin - Date privind oamenii, dacă sunt disponibile:

11.2.2 Alte informații

Alte informații relevante nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Nu există date disponibile pentru amestec.

Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:

Toxicitate acvatică pe termen scurt

Toxicitate acvatică pe termen scurt-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
-------------	-------------	----------------	---------	---------	------------------

					(ore)
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	LC ₅₀	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		96
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	LC ₅₀	Nu există date disponibile			
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	LC ₅₀	5 - 7	Pește	92/69/CEE, C1, semi-static	96
(2-metoximetiletoxi) propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Metodă indisponibilă	96
hidroxid de sodiu	LC ₅₀	35	Diverse specii	Metodă indisponibilă	96

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	EC ₀	1000	<i>Daphnae</i>		48
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	EC ₅₀	1.62	<i>Daphnia magna</i> Straus		48
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	EC ₅₀	5.3	<i>Daphnae</i>	92/69/EEC	48
(2-metoximetiletoxi) propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metodă indisponibilă	48
hidroxid de sodiu	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metodă indisponibilă	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	EC ₅₀	> 1000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		72
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	EC ₅₀	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	Nespecificat	92/69/EEC	72
(2-metoximetiletoxi) propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metodă indisponibilă	72
hidroxid de sodiu	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metodă indisponibilă	0.25

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen		Nu există date disponibile			
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)		Nu există date disponibile			
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)		Nu există date disponibile			
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile			
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen		Nu există date disponibile			
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)		Nu există date disponibile			
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	EC ₅₀	> 140	Bacterii	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 oră (e)
(2-metoximetiletoxi) propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Metodă indisponibilă	
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			

Toxicitate acvatică pe termen lung

Toxicitate acvatică pe termen lung-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen		Nu există date disponibile				
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)		Nu există date disponibile				

Attack Plus E9e

Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	LC ₁₀	8.983	Nespecificat	Metodă indisponibilă	21 zi (le)	
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen		Nu există date disponibile				
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)		Nu există date disponibile				
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Metodă indisponibilă	21 zi (le)	
(2-metoximetiletoxi) propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Metodă indisponibilă	22 zi (le)	
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate acvatică pentru alte organisme acvatice bentonice, inclusiv cele care trăiesc în sedimente, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sedimente)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen		Nu există date disponibile				
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)		Nu există date disponibile				
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)		Nu există date disponibile				
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră

Toxicitate terestră -râme-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră -insecte benefice-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră -bacterii din sol-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradare abiotică

Degradarea abiotică -fotodegradare în aer-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Timp de înjumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
-------------	----------------------	---------	----------	------------

Attack Plus E9e

(2-metoximetiletoxi) propanol	< 1 zi (le)	Metodă indisponibilă	rapid fotodegradabil	
hidroxid de sodiu	13 secundă (e)	Metodă indisponibilă	rapid fotodegradabil	

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Timp de înjumătățire în apă dulce	Metodă:	Evaluare	Observație
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile			

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Tip	Timp de înjumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			

Biodegradare

Biodegradabilitate rapidă - condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	Nămol activ, aerob	Epuizarea oxigenului	< 80% în 28 zi (le).	OECD 301F	Ușor biodegradabilă
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)				OECD 301B	Ușor biodegradabilă
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)				OECD 301B	Ușor biodegradabilă
(2-metoximetiletoxi) propanol		Epuizarea oxigenului	75 % în 28 zi (le).	OECD 301F	Ușor biodegradabilă
hidroxid de sodiu					Nu se aplică (substanță anorganică)

Biodegradabilitate rapidă -condiții anaerobe și marine-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Mediu și Tip	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
hidroxid de sodiu					Nu există date disponibile

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Mediu și Tip	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
hidroxid de sodiu					Nu există date disponibile

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (log Kow)

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	> 4	QSAR		
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile			
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	3.11 - 4.19	Metodă indisponibilă	Potențial ridicat pentru bioacumulare	
(2-metoximetiletoxi) propanol	1.01	Metodă indisponibilă	Potențial scăzut de bioacumulare	
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile		Irrelevant, nu se bioacumulează	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	Nu există date disponibile			Potențial scăzut de bioacumulare	
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile				
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	< 500		Metodă indisponibilă	Potențial ridicat pentru bioacumulare	
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile				

12.4 Mobilitate în sol

Adsorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbție Log Koc	Coeficientul de desorbție Log Koc(des)	Metodă:	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	Nu există date disponibile				
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile				
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există date				Potențial pentru mobilitate în

Attack Plus E9e

	disponibile				sol, solubil în apă
(2-metoximetiletoksi) propanol	Nu există date disponibile				Potențial ridicat de mobilitate în sol
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile				Prezintă mobilitate în sol

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțele care îndeplinesc criteriile pentru PBT / vPvB, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 3.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbator endocrin - Efecte asupra mediului înconjurător, dacă sunt disponibile:

12.7 Alte efecte adverse

Nu se cunosc alte efecte adverse.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate:

Conținutul concentrat sau ambalajul contaminat trebuie eliminat de o companie autorizată sau conform reglementărilor locale. Eliminarea deșeurilor în canalizare nu este recomandată. Materialul ambalajelor curățate este potrivit pentru generarea de energie sau pentru reciclare conform reglementărilor naționale.

Catalogul European al Deșeurilor:

20 01 29* - detergenți cu conținut de substanțe periculoase.

Ambalaj gol

Recomandări:

Eliminați conform regulilor naționale și locale.

Agenți de curățare adecvați:

Apă, cu agent de curățire dacă este necesar.

Pentru eliminarea în siguranță a produsului devenit deșeu prin expirare sau deteriorare, se solicită asistența unei persoane juridice autorizate pentru distrugerea acestuia, eliminarea făcându-se conform codului din Catalogul European al Deșeurilor.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

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

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

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

OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionarea a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul**Transport terestru (ADR/RID), Transport maritim (IMDG), Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

14.3 Clasă(-ele) de pericol pentru transport: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

14.4 Grupa de ambalare: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementarea**15.1 Regulate/legislație în domeniul securității, sănătății și al protecției mediului specifice pentru substanță sau amestec****Regulamente UE:**

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

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

• Regulamentul (CE) nr. 648/2004 - Regulamentul privind detergenții

• substanțele identificate ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în regulamentul delegat (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul (UE) 2018/605

• Acordul privind transportul internațional de bunuri periculoase pe șosele (ADR)

• Codul Maritim Internațional pentru Produse Periculoase (IMDG)

Autorizații sau restricții (Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006, Titlul VII respectiv Titlul VIII): Neaplicabil.

Ingrediente conform Regulamentului (EC) 648/2004 privind detergenții

hidrocarburi alifatice, surfactanți anionici, surfactanți non-ionici

5 - 15 %

Surfactantul (ții) conținut (ți) în acest preparat se supune criteriilor de biodegradabilitate conform Regulamentului Detergenților Nr.648/2004 (CE). Informațiile care susțin această afirmație sunt puse la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și vor fi prezentate la cererea directă a acestora sau a unui producător de detergenți.

Seveso - Clasificare: Nu este clasificat

Reglementări naționale

- Legea nr. 319/2006 - legea securității și sănătății în muncă
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluare a securității chimice a amestecului nu s-a efectuat

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile prezentate în acest document se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Acestea nu reprezintă garanții pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual

Cod FDS: MSDS5354

Versiune: 07.3

Revizia: 2023-07-03

Motivul reviziei:

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: Design de ansamblu ajustat în conformitate cu Amendamentul 2020/878, Anexa II din Regulamentul (CE) nr 1907/2006, 1, 3, 6, 8, 9, 10, 16

Procedura de clasificare

Clasificarea amestecului este realizată, în general, pe baza unor metode de calcul pe baza datelor de substanțe, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008. În cazul în care pentru anumite clasificări sunt disponibile date pentru amestec sau, de exemplu, principii de corelare sau importanța dovezilor pot fi utilizate pentru clasificare, acest lucru va fi indicat în secțiunile relevante din fișa cu date de securitate. A se vedea secțiunea 9 pentru proprietățile fizico-chimice, secțiunea 11 pentru informații toxicologice și secțiunea 12 pentru informații ecologice.

Abrevieri sau acronime:

- AISE - Asociația Internațională pentru Săpunuri, Detergenți și Produse de Întreținere
- ATE - Estimări ale toxicității acute
- DNEL - Nivel calculat fără efect
- EC50 - concentrație efectivă, 50%
- ERC - Categoriile de eliberare în mediul înconjurător
- EUH - CLP Frază de hazard specifică
- LC50 - concentrație letală, 50%
- LCS - Etapă din ciclul de exploatare
- LD50 - doză letală, 50%
- NOAEL - Nivelul minim fără niciun efect advers detectabil
- NOEL - Nivelul minim fără niciun efect detectabil
- OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare
- PBT - Persistent, Bioacumulativ și Toxic
- PNEC - Limita maximă de concentrație
- PROC - Categoriile de procese
- Număr REACH - număr REACH de înregistrare, fără aportul specific al furnizorului
- vPvB - foarte Persistent și foarte Bioacumulativ
- H226 - Lichid și vapori inflamabili.
- H290 - Poate fi corosiv pentru metale.
- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate