



Good Sense Breakdown

Revizia: 2023-07-03

Versiune: 07.2

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

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: Good Sense Breakdown

UFI: RNF6-M0MS-D00F-K69J

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea produsului:

Agent de curățare pentru suprafețe dure.
Agent de curățare a covoarelor/tapițeriei.
Soluție preliminară îndepărtare pete/ soluție de pete.
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_4_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_13_2
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 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 Urgenta Bucuresti - Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti
Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455
e-mail: spital@urgentafloreasca.ro.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elemente pe etichetă



Cuvânt de avertizare: Atenție.

Conține 1,2-benzoizotiazolin-3-onă (Benzisothiazolinone), etilenglicol monofenileter (Phenoxyethanol), d-limonen (Limonene)

Fraze de pericol:

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
EUH208 - Poate provoca o reacție alergică.

Indicații suplimentare pe etichetă:

Conține: agent de conservare.

2.3 Alte pericole

Good Sense Breakdown

Alte pericole nu sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii (ingredientele)

3.2 Amestecuri

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare	Observații	Procent masic
alcool alchil etoxilat	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
etilenglicol monofenileter	204-589-7	122-99-6	01-2119488943-21	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318)		0.1-1
d-limonen	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Sens. piele 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	220-120-9	2634-33-5	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Sens. piele 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1

Limitele de concentrație specifice

1,2-benzoizotiazolin-3-onă:
• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.05%

Limitele de expunere la locul de muncă, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 8.1.
ATE, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 11.

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

[6] Sunt exceptate: produsele biocide. A se vedea articolul 15(2) 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. 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. Dacă iritația apare și persistă, solicitați asistență medicală.

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:

Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.

Contact cu ochii:

Provoacă iritații severe.

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.

Good Sense Breakdown

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 Măsurile de precauție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Purtați echipament de protecție pentru ochi/față.

6.2 Măsurile 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 Măsurile de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță****Măsurile de prevenire a incendiilor și a exploziilor:**

Nu sunt necesare precauții speciale.

Măsurile de precauție necesare pentru protecția mediului înconjurător:

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

Măsurile 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 Diversy. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Se va evita contactul cu 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:

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
alcool alchil etoxilat	-	-	-	-
etilenglicol monofenileter	-	9.23	-	9.23
d-limonen	-	-	-	4.76
1,2-benzotiazolin-3-onă	-	-	-	-

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)
alcool alchil etoxilat	-	-	-	-

Good Sense Breakdown

etilenglicol monofenileter	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	20.83
d-limonen	0.222 mg / cm ² piele	-	Nu există date disponibile	-
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	-	-	-	-

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)
alcool alchil etoxilat	-	-	-	-
etilenglicol monofenileter	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	10.42
d-limonen	0.111 mg / cm ² piele	-	Nu există date disponibile	-
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	-	-	-	-

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
alcool alchil etoxilat	-	-	-	-
etilenglicol monofenileter	-	-	8.07	8.07
d-limonen	-	-	-	33.3
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	-	-	-	-

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
alcool alchil etoxilat	-	-	-	-
etilenglicol monofenileter	-	-	2.41	2.41
d-limonen	-	-	-	8.33
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	-	-	-	-

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)
alcool alchil etoxilat	-	-	-	-
etilenglicol monofenileter	0.943	0.0943	3.44	24.8
d-limonen	0.014	0.0014	-	1.8
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	0.0026	0.00026	-	0.055

Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m ³)
alcool alchil etoxilat	-	-	-	-
etilenglicol monofenileter	7.2366	0.7237	1.26	-
d-limonen	3.85	0.385	0.763	-
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	0.0132	-	0.33	-

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::

Controlul ingineresc adecvat

Asigurați un bun standard de ventilație generală. Asigurați-vă că echipamentul de spumă nu generează particule respirabile.

Controlul organizatoric adecvat:

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

ATINGEȚI scenariile avute în vedere pentru produsul nediluat:

	SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcție de sector	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Pulverizare cu spumă	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Aplicare manuală prin scufundare, îmbibare, turnare	AISE_SWED_PW_13_2	PW	PROC 13	60	ERC8a
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

Good Sense Breakdown

Echipament de protecție personală
Protecție pentru ochi / față:

În mod normal ochelarii de protecție nu sunt necesari. Totuși, utilizarea acestora este recomandată în cazurile în care pot apărea stropiri la manipularea produsului (EN 166).

Protecție mâinilor:

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

Protecție corporală:

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

Protecție respiratorie:

Protecție respiratorie nu este necesară în mod normal. Totuși, inhalarea vaporilor, spray-ului, gazelor sau aerosolii trebuie evitată. Aplicare prin flacon de pulverizare: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare. Aplicați măsuri tehnice pentru a respecta limitele de expunere ocupațională, dacă sunt disponibile.

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: Neclar , Roșu

Miros: Produs specific

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)
alcool alchil etoxilat	> 232		
etilenglicol monofenileter	244.3	OECD 103 (EU A.2)	
d-limonen	175-178	Importanța probelor	1013
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile		

Metodă / observații

Inflamabilitatea (solid, gaz): Neaplicabil pentru lichide

Inflamabilitatea (lichid): Neinflamabil.

Punct de inflamabilitate (°C): > 60 °C

Combustie prelungită: Nu se aplică.

(Manualul UN de Teste și Criterii, secțiunea 32, L.2)

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

capsulă închisă

Consultați informațiile despre substanță

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

Ingrediente	Limita minimă (% vol)	Limita maximă (% vol)
etilenglicol monofenileter	1.4	9
d-limonen	0.7	6.1

Metodă / observații

Temperatura de autoaprindere: Nedeterminat

Temperatura de descompunere: Nu se aplică.

pH: ≈ 10 (pur)

Vâscozitate cinematică: Nedeterminat

Solubilitate în / Miscibilitate cu apă: Complet miscibil

ISO 4316

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
alcool alchil etoxilat	Solubil	Metodă indisponibilă	
etilenglicol monofenileter	24	Metodă indisponibilă	20
d-limonen	Insolubil	Metodă indisponibilă	20
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile		

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

Good Sense Breakdown

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
alcool alchil etoxilat	10		37
etilenglicol monofenileter	10	Metodă indisponibilă	20
d-limonen	190-230	Metodă indisponibilă	20
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile		

Densitatea relativă: \approx 1.00 (20 °C)
 Densitatea relativă a vaporilor: -
 Caracteristicile particulei: Nu există date disponibile.

Metodă / observații

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.

Proprietăți oxidante: Neoxidant.

Corosiv pentru metale: Necorosiv

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Alte informații relevante nu sunt disponibile.

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)
alcool alchil etoxilat	LD ₅₀	> 300-2000	Șobolan	Metodă indisponibilă		1400
etilenglicol monofenileter	LD ₅₀	1840	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)		1840
d-limonen	LD ₅₀	4400 - 5100	Șobolan	Metodă indisponibilă		4400
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	LD ₅₀	> 2000	Șobolan			450

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)	ATE (mg/kg)
alcool alchil etoxilat	LD ₅₀	> 2000	lepure	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit

Good Sense Breakdown

etilenglicol monofenileter	LD ₅₀	> 2214	lepure	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit
d-limonen	LD ₅₀	> 5000	lepure	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	LD ₅₀	> 2000	Șobolan	OECD 402 (EU B.3)		Nu este stabilit

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
alcool alchil etoxilat		Nu există date disponibile			
etilenglicol monofenileter	LC ₀	> 1 (ceață)	Șobolan	Metodă indisponibilă	6
d-limonen		Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		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)
alcool alchil etoxilat	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
etilenglicol monofenileter	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
d-limonen	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu este stabilit	0.21	Nu este stabilit	Nu este stabilit

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
alcool alchil etoxilat	Neiritant	lepure	Metodă indisponibilă	
etilenglicol monofenileter	Neiritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	
d-limonen	Iritant	lepure	Metodă indisponibilă	
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Corosiv		Metodă indisponibilă	

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
alcool alchil etoxilat	Daune severe	lepure	Metodă indisponibilă	
etilenglicol monofenileter	Iritant	lepure	OECD 405 (EU B.5)	
d-limonen	Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Daune severe		Metodă indisponibilă	

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
alcool alchil etoxilat	Nu este iritant pentru tractul respirator			
etilenglicol monofenileter	Nu există date disponibile			
d-limonen	Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
alcool alchil etoxilat	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	Metodă indisponibilă	
etilenglicol monofenileter	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
d-limonen	Sensibilizare	Cobai	Metodă indisponibilă	
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Sensibilizare	Cobai		

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile			
etilenglicol monofenileter	Nu există date disponibile			
d-limonen	Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există date			

Good Sense Breakdown

	disponibile		
--	-------------	--	--

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

Mutagenicitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
alcool alchil etoxilat	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă	Nu există date disponibile	
etilenglicol monofenileter	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă	Nu există date disponibile	
d-limonen	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13)	Nu există date disponibile	

Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
alcool alchil etoxilat	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
etilenglicol monofenileter	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor
d-limonen	Nu sunt date disponibile
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu sunt date disponibile

Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observații și alte efecte raportate
alcool alchil etoxilat	NOAEL		> 250	Șobolan			Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice
etilenglicol monofenileter			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice
d-limonen			Nu există date disponibile				
1,2-benzoizotiazolin-3-onă			Nu există date disponibile				

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
alcool alchil etoxilat		Nu există date disponibile				
etilenglicol monofenileter		Nu există date disponibile				
d-limonen		Nu există date disponibile				
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		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
alcool alchil etoxilat	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)		
etilenglicol monofenileter		Nu există date disponibile				
d-limonen		Nu există date disponibile				
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		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
alcool alchil etoxilat		Nu există date				

Good Sense Breakdown

		disponibile				
etilenglicol monofenileter		Nu există date disponibile				
d-limonen		Nu există date disponibile				
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		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
alcool alchil etoxilat		NOAEL	80		Metodă indisponibilă			
etilenglicol monofenileter			Nu există date disponibile					
d-limonen			Nu există date disponibile					
1,2-benzoizotiazolin-3-onă			Nu există date disponibile					

STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
alcool alchil etoxilat	Nu se aplică
etilenglicol monofenileter	Nu există date disponibile
d-limonen	Nu există date disponibile
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile

STOT- expunere repetată

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
alcool alchil etoxilat	Nu se aplică
etilenglicol monofenileter	Nu există date disponibile
d-limonen	Nu există date disponibile
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	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)
alcool alchil etoxilat	LC ₅₀	5 - 7	Pește	OECD 203 (EU C.1)	96
etilenglicol monofenileter	LC ₅₀	344	<i>Pimephales promelas</i>	Metodă indisponibilă	96
d-limonen	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

Good Sense Breakdown

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
alcool alchil etoxilat	EC ₅₀	5.3	<i>Daphnia magna Straus</i>	92/69/EEC	48
etilenglicol monofenileter	EC ₅₀	> 500	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodă indisponibilă	48
d-limonen	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	EC ₅₀	2.94	<i>Daphnae</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
alcool alchil etoxilat	EC ₅₀	1.4 - 47	<i>Nespecificat</i>	92/69/EEC	72
etilenglicol monofenileter	EC ₅₀	> 500	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, partea 9	72
d-limonen	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
alcool alchil etoxilat		Nu există date disponibile			
etilenglicol monofenileter		Nu există date disponibile			
d-limonen		Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile			

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
alcool alchil etoxilat	EC ₅₀	> 140	<i>Bacterii</i>	Metodă indisponibilă	
etilenglicol monofenileter	EC ₂₀	620	<i>Nămol activ</i>	ISO 8192	0.5 oră (e)
d-limonen		Nu există date disponibile			
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	EC ₂₀	3.3	<i>Nămol activ</i>	OECD 209	3 oră (e)

Toxicitate acvatică pe termen lung

Toxicitate acvatică pe termen lung-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
alcool alchil etoxilat	LC ₁₀	8983	<i>Nespecificat</i>	Metodă indisponibilă	21 zi (le)	
etilenglicol monofenileter	NOEC	23	<i>Pimephales promelas</i>	Metodă indisponibilă	34 zi (le)	
d-limonen		Nu există date disponibile				
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
alcool alchil etoxilat		2579	<i>Daphnia magna</i>	Metodă indisponibilă	21 zi (le)	
etilenglicol monofenileter	NOEC	9.43	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 zi (le)	
d-limonen		Nu există date disponibile				
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		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
-------------	-------------	------------------------------	---------	---------	-------------------------	------------------

Good Sense Breakdown

alcool alchil etoxilat		Nu există date disponibile				
etilenglicol monofenileter		Nu există date disponibile				
d-limonen		Nu există date disponibile				
1,2-benzoizotiazolin-3-onă		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră

Toxicitate terestră -râme-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (zile)	Efecte observate
etilenglicol monofenileter	LD ₅₀	1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (zile)	Efecte observate
etilenglicol monofenileter	EC ₅₀	34	<i>Brassica napus</i>	OECD 208	19	

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -insecte benefice-, dacă sunt disponibile:

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

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (zile)	Efecte observate
etilenglicol monofenileter		147	<i>Nespecificat</i>	OECD 217	7	

12.2 Persistență și degradabilitate**Degradare abiotică**

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

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

Biodegradare

Biodegradabilitate rapidă -condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
alcool alchil etoxilat			80%	Metodă indisponibilă	Ușor biodegradabilă
etilenglicol monofenileter		COD eliminare	90 % în 28 zi (le).	OECD 301F	Ușor biodegradabilă
d-limonen			80 % în 28 zi (le).	OECD 301D	Ușor biodegradabilă
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nămol activat adaptat	CO ₂ producție	62% în 4 zi (le).	OECD 301C	Greu biodegradabil.

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

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Mediu și Tip	Metodă analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Simularea stației de epurare	Degradare primară	> 90%	OECD 303A	Biodegradabil

12.3 Potențial de bioacumulareCoeficientul de partiție n-octanol/apă (log K_{ow})

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
alcool alchil etoxilat	3.11 - 4.19			
etilenglicol monofenileter	1.2	OECD 107	Bioacumularea nu este de așteptat	
d-limonen	Nu există date disponibile		Potențial ridicat pentru bioacumulare	
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	0.7	OECD 107	Bioacumularea nu este de așteptat	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
alcool alchil etoxilat	< 500				

Good Sense Breakdown

etilenglicol monofenileter	0.35		Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
d-limonen	683.1		Metodă indisponibilă	Potențial ridicat pentru bioacumulare	
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	6.95		OECD 305		

12.4 Mobilitate în sol

Absorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbție Log Koc	Coeficientul de desorbție Log Koc(des)	Metodă:	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
alcool alchil etoxilat	Nu există date disponibile				Potențial ridicat de mobilitate în sol
etilenglicol monofenileter	40.74	Nu există date disponibile	Metodă indisponibilă		Potențial ridicat de mobilitate în sol
d-limonen	Nu există date disponibile				Potențial ridicat de mobilitate în sol
1,2-benzoizotiazolin-3-onă	Nu există date disponibile				

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 evidența 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 Clasa(-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**

Good Sense Breakdown

15.1 Regulamente/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

surfactanți non-ionici < 5 %
 parfumuri, Phenoxyethanol, Limonene, Benzyl Salicylate, Hexyl Cinnamal, Benzisothiazolinone, Linalool, Citronellol, Geraniol, Benzyl Alcohol

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 securitatii si sanataii in munca
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatare in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor 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: MSDS7187

Versiune: 07.2

Revizia: 2023-07-03

Motivul reviziei:

Design de ansamblu ajustat în conformitate cu Amendamentul 2020/878, Anexa II din Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:, 1, 3, 4, 6, 7, 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.
- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.

Good Sense Breakdown

- H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- H330 - Mortal în caz de inhalare.
- H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate