

TASKI Jontec Ceramica F4n

Revizia: 2025-10-29

Versiune: 08.6

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

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: TASKI Jontec Ceramica F4n

UFI: M535-20Y8-S00G-56UM

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea produsului: Detergent pentru podele.
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_2
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_10_1

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [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@solenis.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

Iritarea ochilor, Categoria 2 (H319)

2.2 Elemente pe etichetă



Cuvânt de avertizare: Atenție.

Fraze de pericol:

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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
2-butoxietan-1-ol	203-905-0	111-76-2	01-211947510-8-36	Toxicitate acută - Inhalare, Categoria 3 (H331) Toxicitate acută - Oral, Categoria 4 (H302) Iritarea pielii, Categoria 2 (H315)		3-10

TASKI Jontec Ceramica F4n

				Iritarea ochilor, Categoria 2 (H319)	
Alcool izopropilic	200-661-7	67-63-0	01-211945755 8-25	Lichide inflamabile, Categoria 2 (H225) Toxicitate asupra unui organ țintă specific - O singură expunere, Categoria 3 (H336) Iritarea ochilor, Categoria 2 (H319)	3-10
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Toxicitate acută - Oral, Categoria 4 (H302) Lezarea gravă ochilor, Categoria 1 (H318)	1-3

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.

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. 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 înconștiente. 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.

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 freatică.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale

Îndigniți 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 securitate

Măsurile de prevenire a incendiilor și a exploziilor:

Nu sunt necesare precauții speciale.

Măsurile de precauție necesare pentru protecția mediului înconjurător:

TASKI Jontec Ceramica F4n

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. 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:

Ingrediente	Valoare (i) pe termen lung	Valoare (i) pe termen scurt
2-butoxietan-1-ol	20 ppm 98 mg/m ³	50 ppm 246 mg/m ³
Alcool izopropilic	81 ppm 200 mg/m ³	203 ppm 500 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
2-butoxietan-1-ol	-	26.7	-	6.3
Alcool izopropilic	-	-	-	26
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-

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)
2-butoxietan-1-ol	-	89	-	125
Alcool izopropilic	-	-	-	888
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-

DNEL/DMEL expunere cutanată - utilizator

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)
2-butoxietan-1-ol	-	89	-	75
Alcool izopropilic	-	-	-	319
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-

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

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
2-butoxietan-1-ol	246	1091	-	98
Alcool izopropilic	-	-	-	500
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-

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

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
2-butoxietan-1-ol	147	426	-	59

TASKI Jontec Ceramica F4n

Alcool izopropilic	-	-	-	89
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-

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)
2-butoxietan-1-ol	8.8	0.88	9.1	463
Alcool izopropilic	140.9	140.9	140.9	2251
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-

Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m³)
2-butoxietan-1-ol	34.6	3.46	2.33	-
Alcool izopropilic	552	552	28	-
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-

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 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.

REACH scenariile avute în vedere pentru produsul nediluat:

	SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcție de sector	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Transfer și diluare manuale	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

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 16321).

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: 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 (în procente de greutate): 5

Controale ingineresti adecvate: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Controale organizatorice adecvate: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

REACH 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 automată într-un sistem dedicat	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Echipament de protecție personală

Protecție pentru ochi / față:

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

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: 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 , Verde**Miros:** Herbal**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)
2-butoxiolan-1-ol	168-172	Metodă indisponibilă	1013
Alcool izopropilic	82	Metodă indisponibilă	1013
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	> 232.2	Metodă indisponibilă	

Metodă / observații**Inflamabilitatea (solid, gaz):** Neaplicabil pentru lichide**Inflamabilitatea (lichid):** Neinflamabil.**Punct de inflamabilitate (°C):** > 55 °C**Combustie prelungită:** Produsul nu întreține arderea

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

capsulă închisă

Importanța probelor

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

Nedeterminat

Consultați informațiile despre substanță

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

Ingrediente	Limita minimă (% vol)	Limita maximă (% vol)
2-butoxiolan-1-ol	1.1	10.6
Alcool izopropilic	2	13

Metodă / observații**Temperatura de autoaprindere:** Nedeterminat**Temperatura de descompunere:** Nu se aplică.**pH:** ≈ 8 (pur)**Diluție pH:** ≈ 8 (5 %)**Vâscozitate cinematică:** Nedeterminat**Solubilitate în / Miscibilitate cu apă:** Complet miscibil

ISO 4316

ISO 4316

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
2-butoxiolan-1-ol	Solubil	Metodă indisponibilă	20
Alcool izopropilic	Solubil	Metodă indisponibilă	
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	100 Solubil	Metodă indisponibilă	

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)
2-butoxiolan-1-ol	89	Metodă indisponibilă	20
Alcool izopropilic	4200	Metodă indisponibilă	20
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	< 10	Metodă indisponibilă	37.8

Metodă / observații**Densitatea relativă:** ≈ 0.99 (20 °C)**Densitatea relativă a vaporilor:** -.**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

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

ATE - Inhalare, vapori (mg/l): >20

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 Orală (mg/kg)
2-butoxietan-1-ol	LD ₅₀	1746	Șobolan	ATE - Estimări ale toxicității acute		1200
Alcool izopropilic	LD ₅₀	5840	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)		Nu este stabilit
Alcoolii, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	LD ₅₀	1400	Șobolan	Importanța probelor		1400

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)	ATE Dermică (mg/kg)
2-butoxietan-1-ol	LD ₅₀	6411		Metodă indisponibilă		Nu este stabilit
Alcool izopropilic	LD ₅₀	> 2000	Iepure	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit
Alcoolii, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	LD ₅₀	2000 - 5000	Șobolan	Importanța probelor		Nu este stabilit

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
2-butoxietan-1-ol	LC ₅₀	> 2 (ceață) Nu s-a observat mortalitate	Șobolan	Metodă indisponibilă	4
Alcool izopropilic	LC ₅₀	> 25 (vapori)	Șobolan	OECD 403 (EU B.2)	6
Alcoolii, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)		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)
2-butoxietan-1-ol	Nu este stabilit	Nu este stabilit	3	Nu este stabilit

TASKI Jontec Ceramica F4n

Alcool izopropilic	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

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
2-butoxietan-1-ol	Iritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 oră (e)
Alcool izopropilic	Neiritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Neiritant		Importanța probelor	

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
2-butoxietan-1-ol	Iritant	lepure	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 oră (e)
Alcool izopropilic	Iritant	lepure	OECD 405 (EU B.5)	
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Daune severe	lepure	Importanța probelor OECD 437	

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
2-butoxietan-1-ol	Nu există date disponibile			
Alcool izopropilic	Nu există date disponibile			
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există date disponibile			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
2-butoxietan-1-ol	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPM	
Alcool izopropilic	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu provoacă sensibilizare		Importanța probelor	

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
2-butoxietan-1-ol	Nu există date disponibile			
Alcool izopropilic	Nu există date disponibile			
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	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)
2-butoxietan-1-ol	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultatele negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12)
Alcool izopropilic	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13)	Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12)
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 473	Nu există date disponibile	

Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
2-butoxietan-1-ol	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
Alcool izopropilic	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor

Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală /	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observații și alte efecte raportate
-------------	-------------	------------------	---------------------------------------	---------	---------	------------------	-------------------------------------

			d)				
2-butoxietan-1-ol			Nu există date disponibile				
Alcool izopropilic			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

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
2-butoxietan-1-ol		Nu există date disponibile				
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		

Toxicitate cutanată sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
2-butoxietan-1-ol		Nu există date disponibile				
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	

Toxicitate sub-cronică inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
2-butoxietan-1-ol		Nu există date disponibile				
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)		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
2-butoxietan-1-ol			Nu există date disponibile					
Alcool izopropilic			Nu există date disponibile					
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)			Nu există date disponibile					

STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
2-butoxietan-1-ol	Nu există date disponibile
Alcool izopropilic	Sistem nervos central
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există date disponibile

STOT- expunere repetată

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
2-butoxietan-1-ol	Nu există date disponibile
Alcool izopropilic	Nu există date disponibile
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există date disponibile

Pericol prin aspirare

TASKI Jontec Ceramica F4n

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:

Ingrediente	Efect
2-butoxietan-1-ol	Nu sunt date disponibile
Alcool izopropilic	Nu sunt date disponibile
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu sunt date 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)
2-butoxietan-1-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OCDE 203, static	96
Alcool izopropilic	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metodă indisponibilă	48
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	LC ₅₀	5 - 7	Pește	92/69/CEE, C1, semi-static	96

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
2-butoxietan-1-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	OCDE 202, static	48
Alcool izopropilic	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metodă indisponibilă	48
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	EC ₅₀	5.3	<i>Daphnae</i>	92/69/EEC	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
2-butoxietan-1-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OCDE 201, static	72
Alcool izopropilic	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metodă indisponibilă	72
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	Nespecificat	92/69/EEC	72

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
2-butoxietan-1-ol		Nu există date disponibile			
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile			
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)		Nu există date disponibile			

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
2-butoxietan-1-ol	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	Metodă indisponibilă	16 oră (e)
Alcool izopropilic	EC ₅₀	> 1000	Nămolo activ	Metodă indisponibilă	

TASKI Jontec Ceramica F4n

Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	EC ₅₀	> 140	Bacterii	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	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
2-butoxietan-1-ol	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 zi (le)	
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	LC ₁₀	8.983	<i>Nespecificat</i>	Metodă indisponibilă	21 zi (le)	

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
2-butoxietan-1-ol	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 zi (le)	
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Metodă indisponibilă	21 zi (le)	

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
2-butoxietan-1-ol		Nu există date disponibile				
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)		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
Alcool izopropilic		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
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
Alcool izopropilic		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
Alcool izopropilic		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
Alcool izopropilic		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
-------------	----------------------	---------	----------	------------

TASKI Jontec Ceramica F4n

Alcool izopropilic	Nu există date disponibile			
--------------------	----------------------------	--	--	--

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Timp de înjumătățire în apă dulce	Metodă:	Evaluare	Observație
Alcool izopropilic	Nu există date disponibile			

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Tip	Timp de înjumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile			

Biodegradare

Biodegradabilitate rapidă - condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
2-butoxietan-1-ol		CO ₂ producție	90.4 % în 28 zi (le).	OECD 301B	Ușor biodegradabilă
Alcool izopropilic			95 % în 21 zi (le).	OECD 301E	Ușor biodegradabilă
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)				OECD 301B	Ușor biodegradabilă

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

Ingrediente	Mediu și Tip	Metodă analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
Alcool izopropilic					Nu există date disponibile

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Mediu și Tip	Metodă analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
Alcool izopropilic					Nu există date disponibile

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

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
2-butoxietan-1-ol	0.81	OECD 107	Potențial scăzut de bioacumulare	
Alcool izopropilic	0.05	OECD 107	Bioacumularea nu este de așteptat	
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	3.11 - 4.19	Metodă indisponibilă	Potențial ridicat pentru bioacumulare	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
2-butoxietan-1-ol	Nu există date disponibile				
Alcool izopropilic	Nu există date disponibile				
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	< 500		Metodă indisponibilă	Potențial ridicat pentru bioacumulare	

12.4 Mobilitate în sol

Adsorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbție Log K _{oc}	Coeficientul de desorbție Log K _{oc} (des)	Metodă:	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
2-butoxietan-1-ol	Nu există date disponibile				Potențial pentru mobilitate în sol, solubil în apă
Alcool izopropilic	Nu există date disponibile				Potențial pentru mobilitate în sol, solubil în apă
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există date disponibile				Potențial pentru mobilitate în sol, solubil în apă

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:

Ingrediente	Efect
2-butoxietan-1-ol	Nu sunt date disponibile
Alcool izopropilic	Nu sunt date disponibile
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu sunt date 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****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, Eugenia Caryophyllus Leaf Oil, Terpinolene, Limonene, Turpentine, Alpha-Pinenes, Alpha-Isomethyl Ionone, Camphor, Hexyl Cinnamal, Benzisothiazolinone

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 munca
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva 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: MSDS4731

Versiune: 08.6

Revizia: 2025-10-29

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:, 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 - Categorii 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 - Categorii de procese
- Număr REACH - număr REACH de înregistrare, fără aportul specific al furnizorului
- vPvB - foarte Persistent și foarte Bioacumulativ
- H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H331 - Toxic în caz de inhalare.
- H336 - Poate provoca somnolență sau amețelă.

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate