



Taski Jontec Total F4k

Revizia: 2020-06-18

Versiune: 06.1

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

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: Taski Jontec Total F4k

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate:

Exclusiv pentru uz profesional.

AISE-P401 - Detergent pentru pardoseli; Proces semi-automat

AISE-P403 - Detergent pentru pardoseli; Proces manual

Utilizări nerecomandate: Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate

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@diversev.com

1.4 Numărul de telefon pentru urgență

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

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică

Tel: 40 21-318.36.06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Elemente pe etichetă



Cuvânt de avertizare: Pericol.

Conține hidroxid de sodiu (Sodium Hydroxide), 2-dietilaminoetanol (Diethyl Ethanolamine)

Fraze de pericol:

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție.

P260 - Nu inspirați vaporii.

P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor sau echipament de protecție a feței.

P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

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. Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa XIII.

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

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare	Observații	Procent masic
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
hidroxid de sodiu	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		1-3
2-dietilaminoetanol	202-845-2	100-37-8	01-2119488937-14	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335)		1-3

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

[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.

[2] Sunt exceptate: cele incluse în anexa IV din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

[3] Sunt exceptate: Anexa V din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

[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****Informații generale:**

În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic. Asigurați aer proaspăt. În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială. Fără resuscitare gură-la-gură sau gură-la-nas. Folosiți balonul de resuscitare Ambu sau ventilatorul.

Inhalare:

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Contact cu pielea:

Clătiți pielea cu apă caldă din abundență, sub jet care curge ușor pentru cel puțin 30 minute. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

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. NU provocați vomă. Se va sta în repaus. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

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 arsuri grave.

Contact cu ochii:

Provoacă leziuni grave sau permanente.

Ingerare:

Ingerarea va duce la o corозиune foarte puternică a cavității bucale și a faringelui cu riscul perforării esofagului și a stomacului.

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**

Taski Jontec Total F4k

Asigurați aerisire adecvată. Nu inspirați praful sau vaporii. Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și ochelari de protecție pentru ochi/față.

6.2 Măsuri de precauție pentru protecția mediului înconjurător

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

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale

Utilizați agent de neutralizare. Absorbiți cu materiale de absorbție a lichidului adecvate (nisip, diatomit, absorbant universal, rumegus). Asigurați aerisire adecvată.

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. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Se va evita contactul cu pielea și ochii. Nu inspirați vaporii. 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
hidroxid de sodiu	1 mg/m ³	3 mg/m ³
2-dietilaminoetanol	6 ppm 30 mg/m ³	9 ppm 45 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 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
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
hidroxid de sodiu	-	-	-	-
2-dietilaminoetanol	-	-	-	-

DNEL 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)
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
hidroxid de sodiu	2 %	-	-	-
2-dietilaminoetanol	-	-	-	1

Taski Jontec Total F4k

DNEL 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)
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
hidroxid de sodiu	2 %	-	-	-
2-dietilaminoetanol	-	-	-	-

DNEL 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
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile	-	1	-
2-dietilaminoetanol	-	-	1.07	7.34

DNEL 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
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
hidroxid de sodiu	-	-	1	-
2-dietilaminoetanol	-	-	-	-

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)
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
hidroxid de sodiu	-	-	-	-
2-dietilaminoetanol	0.044	0.0044	4.4	10

Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m ³)
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
hidroxid de sodiu	-	-	-	-
2-dietilaminoetanol	0.475	0.0475	0.069	-

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::

Activități de acoperire, cum ar fi umplerea și transferul produsului către echipamentele de aplicare, flacoane sau găleți

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.

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

Ochelari de protecție (EN 166). Folosirea unei măști de protecție a feței sau altă protecție completă a feței este recomandată în timpul manipulării containerelor deschise sau în cazul în care se pot produce stropiri.

Protecție mâinilor:

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. Purtați echipament și cizme de protecție chimică în cazul expunerii directe dermatologice și/sau stropiri (EN 14605).

Protecție corporală:**Protecție respiratorie:**

Protecție respiratorie nu este necesară în mod normal. Totuși, inhalarea vaporilor, spray-ului, gazelor sau aerosolii trebuie evitată.

Controale ale expunerii mediului înconjurător:

Nu trebuie să ajungă în sistemul de canalizare sau apă menajeră nediluat ori ne-neutralizat.

Taski Jontec Total F4k

Măsurile de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului:

Concentrația maxim recomandată (%): 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.

Echipament de protecție personală

Protecție pentru ochi / față: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
Protecție mâinilor: Clătiți și uscați mâinile după utilizare. Pentru contact prelungit protecția pielii poate fi necesară.
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.

Starea de agregare: Lichid

Culoare: Limpede, Verde

Miros: Ușor parfumat

Pragul de acceptare a mirosului: Nu se aplică

pH > 12 (pur)

Diluție pH: ≈ 12

Punct de topire/punct de îngheț (°C): Nedeterminat

Punct inițial de fierbere și domeniu de fierbere (°C): Nedeterminat

Metodă / observații

ISO 4316

ISO 4316

Nerelevant pentru clasificarea produsului

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	> 232.2	Metodă indisponibilă	
hidroxid de sodiu	> 990	Metodă indisponibilă	
2-dietilaminoetanol	162.36	Metodă indisponibilă	1013

Metodă / observații

Inflamabilitatea (lichid): Neinflamabil.

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

Combustie prelungită: No

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

Importanța probelor

Rata de evaporare: Not relevant for classification of this product.

Inflamabilitatea (solid, gaz): Neaplicabil pentru lichide

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate (%): Nedeterminat

Nerelevant pentru clasificarea produsului

Consultați informațiile despre substanță

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

Ingrediente	Limita minimă (% vol)	Limita maximă (% vol)
2-dietilaminoetanol	0.7	10.1

Metodă / observații

Presiunea de vapori: Nedeterminat

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, presiunea vaporilor

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	< 10	Metodă indisponibilă	37.8
hidroxid de sodiu	< 1330	Metodă indisponibilă	20
2-dietilaminoetanol	200	Metodă indisponibilă	20

Metodă / observații

Densitatea vaporilor: Nedeterminat

Densitatea relativă: ≈ 1.02 (20 °C)

Solubilitate în / Miscibilitate cu Apă: Complet miscibil

Nerelevant pentru clasificarea produsului

OECD 109 (EU A.3)

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	100 Solubil	Metodă indisponibilă	

Taski Jontec Total F4k

hidroxid de sodiu	1000	Metodă indisponibilă	20
2-dietilaminoetanol	Solubil	Metodă indisponibilă	20

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

Metodă / observații

Temperatura de autoaprindere: 999
Temperatura de descompunere: Nu se aplică.
Vâscozitate: Nedeterminat
Proprietăți explozive: Nu este exploziv.
Proprietăți oxidante: Neoxidant.

9.2 Alte informații

tensiunea superficială (N/m): Nedeterminat
Corosiv pentru metale: Necorosiv

OECD 115
 Importanța probelor

Date despre substanță, constantă de disociere, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Valoare	Metodă	Temperatură (°C)
2-dietilaminoetanol	10.1 (pKa)	Metodă indisponibilă	25

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

Reacționează cu acizii.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Date despre amestec:

Valori ATE relevante calculate:

ATE - Orală (mg/kg): >2000
 ATE - Dermică (mg/kg): >2000
 ATE - Inhalare, vapori (mg/l): 300

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)
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	LD ₅₀	1400	Șobolan	Metodă indisponibilă	
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			
2-dietilaminoetanol	LD ₅₀	1320	Șobolan	Test fără instrucțiuni	

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	LD ₅₀	2000 - 5000	Șobolan	Metodă indisponibilă	

Taski Jontec Total F4k

hidroxid de sodiu	LD ₅₀	1350	lepure	Metodă indisponibilă	
2-dietilaminoetanol	LD ₅₀	885	Cobai	Test fără instrucțiuni	

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)		Nu există date disponibile			
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			
2-dietilaminoetanol	LC ₅₀	4.6 (vapori)	Șobolan	Test fără instrucțiuni	4

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Neiritant		Metodă indisponibilă	
hidroxid de sodiu	Corosiv	lepure	Metodă indisponibilă	
2-dietilaminoetanol	Corosiv	Șobolan	OECD 404 (EU B.4)	

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Daune severe	lepure	Metodă indisponibilă	
hidroxid de sodiu	Corosiv	lepure	Metodă indisponibilă	
2-dietilaminoetanol	Corosiv	lepure	OECD 405 (EU B.5)	

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există date disponibile			
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile			
2-dietilaminoetanol	Nu există date disponibile			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	Metodă indisponibilă	
hidroxid de sodiu	Nu provoacă sensibilizare		Patch-test-ul repetat uman (alergii)	
2-dietilaminoetanol	Nu provoacă sensibilizare		Metodă indisponibilă	

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există date disponibile			
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile			
2-dietilaminoetanol	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)
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 473	Nu există date disponibile	
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, rezultatele negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
2-dietilaminoetanol	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13)	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultatele negative ale testelor	Metodă indisponibilă

Cancerogenicitate

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

Taski Jontec Total F4k

hidroxid de sodiu	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor
2-dietilaminoetanol	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor

Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observații și alte efecte raportate
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	NOAEL		> 250	Șobolan	Necunoscut		Nu există efecte asupra fertilității Nu prezintă toxicitate pentru dezvoltare
hidroxid de sodiu			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate pentru dezvoltare Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
2-dietilaminoetanol			Nu există date disponibile				Nu există dovezi pentru efecte teratogene

Toxicitate la doză repetată

Toxicitate orală sub-acută ori sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	NOAEL	80 - 400		Metodă indisponibilă		
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				
2-dietilaminoetanol		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
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				
2-dietilaminoetanol		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
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)		Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				
2-dietilaminoetanol		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
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)			Nu există date disponibile					
hidroxid de sodiu			Nu există date disponibile					
2-dietilaminoetanol			Nu există date disponibile					

STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există date disponibile
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile
2-dietilaminoetanol	Nu există date disponibile

Taski Jontec Total F4k

STOT- expunere repetată

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există date disponibile
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile
2-dietilaminoetanol	Nu există date disponibile

Pericol prin aspirare

Substanțe cu pericol prin aspirare (H304), dacă există, sunt prezentate în secțiunea 3. Dacă este relevant, a se vedea secțiunea 9 pentru vâscozitatea dinamică și densitatea relativă a produsului.

Posibile efecte adverse asupra sănătății și simptome

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

Nu există date disponibile pentru amestec.

Informații despre substanța, în cazul în care sunt relevante și disponibile, sunt enumerate 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)
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	LC ₅₀	5 - 7	Pește	92/69/CEE, C1, semi-static	96
hidroxid de sodiu	LC ₅₀	35	Diverse specii	Metodă indisponibilă	96
2-dietilaminoetanol	LC ₅₀	> 100	Pește	Metodă:	96

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	EC ₅₀	5.3	Daphnae	92/69/EEC	48
hidroxid de sodiu	EC ₅₀	40.4	Ceriodaphnia sp.	Metodă indisponibilă	48
2-dietilaminoetanol	EC ₅₀	83.6	Daphnia magna Straus	Metodă indisponibilă	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	Nespecificat	92/69/EEC	72
hidroxid de sodiu	EC ₅₀	22	Photobacterium phosphoreum	Metodă indisponibilă	0.25
2-dietilaminoetanol	EC ₅₀	30	Desmodesmus subspicatus	Metodă indisponibilă	72

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

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

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	EC ₅₀	> 140	Bacterii	Metodă indisponibilă	3 oră (e)
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			
2-dietilaminoetanol	EC ₁₀	> 1995	Nămol activ	Metodă indisponibilă	30 minut (e)

Taski Jontec Total F4k

Toxicitate acvatică pe termen lung

Toxicitate acvatică pe termen lung-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	LC ₁₀	8.983	<i>Nespecificat</i>	Metodă indisponibilă	21 zi (le)	
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				
2-dietilaminoetanol		Nu există date disponibile				

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Metodă indisponibilă	21 zi (le)	
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				
2-dietilaminoetanol		Nu există date disponibile				

Toxicitate acvatică pentru alte organismele 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
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)		Nu există date disponibile			-	
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			-	
2-dietilaminoetanol		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
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)		Nu există date disponibile			-	
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			-	
2-dietilaminoetanol		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
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)		Nu există date disponibile			-	
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			-	
2-dietilaminoetanol		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)		Nu există date disponibile			-	
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			-	
2-dietilaminoetanol		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
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)		Nu există date disponibile			-	
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			-	
2-dietilaminoetanol		Nu există date disponibile			-	

Taski Jontec Total F4k

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

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)		Nu există date disponibile			-	
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			-	
2-dietilaminoetanol		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
hidroxid de sodiu	13 secundă (e)	Metodă indisponibilă	rapid fotodegradabil	

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
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)				OECD 301B	Ușor biodegradabilă
hidroxid de sodiu					Nu se aplică (substanță anorganică)
2-dietilaminoetanol			90-100% în 22 zi (le).	OECD 301A	Ușor biodegradabilă

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

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

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

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	3.11 - 4.19	Metodă indisponibilă	Potențial ridicat pentru bioacumulare	
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile		Irelevant, nu se bioacumulează	
2-dietilaminoetanol	0.21	Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	< 500		Metodă indisponibilă	Potențial ridicat pentru bioacumulare	
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile				
2-dietilaminoetanol	< 6.1		Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	

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
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există date disponibile				Potențial pentru mobilitate în sol, solubil în apă
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile				Prezintă mobilitate în sol
2-dietilaminoetanol	1.86		Metodă indisponibilă		

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

12.6 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 /

Conținutul concentrat sau ambalajul contaminat trebuie eliminat de o companie autorizată sau

Taski Jontec Total F4k

produse neutilizate:	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 15* - baze.
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
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

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 Număr UN: 1760

14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție:

Lichid corosiv, n.s.a. (hidroxid de sodiu , 2-dietilaminoetanol)
Corrosive liquid, n.o.s. (sodium hydroxide , 2-diethylaminoethanol)

14.3 Clasa (ele) de pericol pentru transport:

Clasa de pericol pentru transport (și riscurile subsidiare): 8

14.4 Grupa de ambalare: III**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

Periculos pentru mediu: Nu

Poluanții marini: Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu sunt cunoscute.**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC:** Acest produs nu este transportat în cisterne vrac.**Alte informații relevante:****ADR**

Cod de clasificare: C9

Cod de restricționare în tuneluri: E

Numărul de identificare a pericolelor: 80

IMO/IMDG

Ghid de Urgență (EmS): F-A, S-B

Produsul a fost clasificat, etichetat și ambalat în conformitate cu cerințele ADR și a dispozițiilor din Codul IMDG

Regulamentele de transport includ mențiuni speciale pentru anumite categorii de produse periculoase ambalate în cantități limitate.

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

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

Taski Jontec Total F4k

UFI: DK35-M0E8-900X-FWRX

Ingrediente conform Regulamentului (EC) 648/2004 privind detergențiisurfactanți non-ionici, săpun
parfumuri

< 5 %

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.

Regulamente 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 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: MSDS4749

Versiune: 06.1

Revizia: 2020-06-18

Motivul reviziei:

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2, 3, 10, 11, 13, 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.

Textul integral al frazelor H și EUH este menționat în secțiunea 3:

- H226 - Lichid și vapori inflamabili.
- H290 - Poate fi corosiv pentru metale.
- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H311 - Toxic în contact cu pielea.
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- H331 - Toxic în caz de inhalare.
- H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H402 - Nociv pentru mediul acvatic.

Abrevieri sau acronime:

- AISE - Asociația Internațională pentru Săpunuri, Detergenți și Produse de Întreținere
- DNEL - Nivel calculat fără efect
- EUH - CLP Frază de hazard specifică
- PBT - Persistent, Bioacumulativ și Toxic
- PNEC - Limita maximă de concentrație
- Număr REACH - număr REACH de înregistrare, fără aportul specific al furnizorului
- vPvB - foarte Persistent și foarte Bioacumulativ
- ATE - Estimări ale toxicității acute
- LD50 - doză letală, 50%
- LC50 - concentrație letală, 50%
- EC50 - concentrație efectivă, 50%
- NOEL - Nivelul minim fără niciun efect detectabil
- NOAEL - Nivelul minim fără niciun efect advers detectabil
- OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate