



Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006

TASKI Jontec No1 F1c

Revizia: 2023-08-21

Versiune: 02.0

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

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: TASKI Jontec No1 F1c

UFI: FD6N-J0FD-800K-W31G

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea produsului:

Striper pardoseală.

Exclusiv pentru uz profesional.

Utilizări nerecomandate:

Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate.

SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcție de sector:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_4_2

AISE_SWED_PW_10_2

AISE_SWED_PW_19_2

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Date de contact

Diversey România s.r.l

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

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

e-mail: comenzi.romania@diversey.com

1.4 Numărul de telefon pentru urgență

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

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

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

e-mail: spital@urgentaflorasca.ro.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Met. Corr. 1 (H290)

2.2 Elemente pe etichetă



Cuvânt de avertizare: Pericol.

Conține etanolamină (Ethanolamine), hidroxid de sodiu (Sodium Hydroxide)

Fraze de pericol:

H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

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

TASKI Jontec No1 F1c

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.

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	01-2119475108-36	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
2-(2-butoxiethoxy)etanol	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
etanolamină	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
p-cumulensulfonat de sodiu	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
hidroxid de sodiu	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		1-3

Limitele de concentrație specifice

etanolamină:

- STOT SE 3 (H335) >= 5%

hidroxid de sodiu:

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

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

ATE, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 11.

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:

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. 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 corozie 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**

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

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 freactice.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale

Asigurați aerisire adecvată. Îndiguiți pentru a colecta deversările mari de lichid. Utilizați agent de neutralizare. 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:

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 Diversey. 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. 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
2-butoxi-1-ol	20 ppm 98 mg/m ³	50 ppm 246 mg/m ³
2-(2-butoxi-1-ol)etanol	67.5 mg/m ³ 10 ppm	15 ppm 101.2 mg/m ³
etanolamină	1 ppm 2.5 mg/m ³	3 ppm 7.6 mg/m ³
hidroxid de sodiu	1 mg/m ³	3 mg/m ³

Valorile limită biologice, dacă sunt disponibile:

Procedurile recomandate de monitorizare, dacă sunt disponibile:

TASKI Jontec No1 F1c

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
2-(2-butoxietoxi)etanol	-	-	-	1.25
etanolamină	-	-	-	1.5
p-cumulensulfonat de sodiu	-	-	-	3.8
hidroxid de sodiu	-	-	-	-

DNEL/DMEL expunere cutanată - Muncitor

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
2-butoxietan-1-ol	-	89	-	125
2-(2-butoxietoxi)etanol	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	20
etanolamină	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	3
p-cumulensulfonat de sodiu	-	-	-	136.25
hidroxid de sodiu	2 %	-	-	-

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
2-(2-butoxietoxi)etanol	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	10
etanolamină	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	1.5
p-cumulensulfonat de sodiu	-	-	-	68.1
hidroxid de sodiu	2 %	-	-	-

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
2-(2-butoxietoxi)etanol	101.2	-	67.5	67.5
etanolamină	-	-	0.51	1
p-cumulensulfonat de sodiu	-	-	-	26.9
hidroxid de sodiu	-	-	1	-

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
2-(2-butoxietoxi)etanol	50.6	-	34	34
etanolamină	-	-	0.28	0.18
p-cumulensulfonat de sodiu	-	-	-	6.6
hidroxid de sodiu	-	-	1	-

Expunerea mediului

Expunerea mediului - PNEC

Ingrediente	Apă de suprafață, proaspătă (mg/l)	Apă de suprafață, marină (mg/l)	Intermitent (mg / l)	Epurarea apelor uzate (mg/l)
2-butoxietan-1-ol	8.8	0.88	9.1	463
2-(2-butoxietoxi)etanol	1	0.1	3.9	200
etanolamină	0.07	0.007	0.028	100
p-cumulensulfonat de sodiu	0.23	0.023	2.3	100
hidroxid de sodiu	-	-	-	-

Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m ³)
2-butoxietan-1-ol	34.6	3.46	2.33	-
2-(2-butoxietoxi)etanol	4	0.4	0.4	-

TASKI Jontec No1 F1c

etanolamină	0.375	0.0357	1.29	-
p-cumulensulfonat de sodiu	0.862	0.0862	0.037	-
hidroxid de sodiu	-	-	-	-

8.2 Controlul expunerii

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

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

Condiții normale de utilizare sunt presupuse pentru această secțiune

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului::

Controale ingineresti adecvate

Dacă produsul este diluat utilizând sisteme de dozare speciale eliminându-se riscul stropirii sau contactul direct cu pielea, echipamentul de protecție personală descris în această secțiune nu este necesar. Acolo unde este posibil: utilizați în sisteme automate/închise și acoperiți containerele deschise. Transportați prin conducte. Umplere cu sisteme automate. Folosiți unelte pentru manipularea manuală a produsului.

Controale organizatorice adecvate:

Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil. Instruiți personalul. Utilizatorii sunt sfătuiți să ia în considerare Limite de expunere profesională sau alte valori echivalente, în vigoare pe plan național, dacă sunt disponibile.

ATINGEȚI 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_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

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

Protecție corporală:

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 respiratorie:

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

Controale ale expunerii mediului înconjurător:

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

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului:

Concentrația maxim recomandată (%): 25

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. Utilizatorii sunt sfătuiți să ia în considerare Limite de expunere profesională sau alte valori echivalente, în vigoare pe plan național, dacă sunt disponibile.

ATINGEȚI scenariile avute în vedere pentru produsul diluat:

	SWED	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Aplicare mecanică	AISE_SWED_PW_10_2	PW	PROC 10	480	ERC8a
Aplicare manuală prin periere, ștergere sau cu mopul					
Aplicare manuală	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a
Aplicare automată într-un sistem dedicat	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a

Echipament de protecție personală

Protecție pentru ochi / față:

Protecție mâinilor:

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

Clătiți și uscați mâinile după utilizare. Pentru contact prelungit protecția pielii poate fi necesară. Contact repetat sau prelungit: Mănuși de protecție chimică (EN 374). Verificați instrucțiunile referitoare la permeabilitate și pragul de perforare, oferite de producător. Aveți în vedere condițiile speciale locale pentru utilizare precum riscul de stropire, tăieturi, timp de contact și temperatură. Sunt indicate mănuși de protecție pentru contactul prelungit: Material: butil-cauciuc Timp de

TASKI Jontec No1 F1c

penetrare: ≥ 480 min Grosimea materialului: ≥ 0.7 mm
 Sunt indicate mănuși de protecție împotriva stropirii: Material: nitril-cauciuc Timp de penetrare: ≥ 30 min Grosimea materialului: ≥ 0.4 mm
 Consultând producătorul mănușilor de protecție, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară.
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 , Pal , de la Incolor la Straw

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)
2-butoxietan-1-ol	168-172	Metodă indisponibilă	1013
2-(2-butoxi)etanol	225-233	Metodă indisponibilă	1013
etanolamină	169-171	Metodă indisponibilă	1013
p-cumulensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile		
hidroxid de sodiu	> 990	Metodă indisponibilă	

Metodă / observații

Inflamabilitatea (solid, gaz): Neaplicabil pentru lichide

Inflamabilitatea (lichid): Neinflamabil.

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

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

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

Importanța probelor
 Importanța probelor

Consultați informațiile despre substanță

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

Ingrediente	Limita minimă (% vol)	Limita maximă (% vol)
2-butoxietan-1-ol	1.1	10.6
2-(2-butoxi)etanol	0.8	5.9
etanolamină	3.4	27

Metodă / observații

Temperatura de autoaprindere: Nedeterminat

Temperatura de descompunere: Nu se aplică.

pH: ≥ 11.5 (pur)

Diluție pH: > 11 (25 %)

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-butoxietan-1-ol	Solubil	Metodă indisponibilă	20
2-(2-butoxi)etanol	955 Solubil	Metodă indisponibilă	20
etanolamină	1000	Metodă indisponibilă	20
p-cumulensulfonat de sodiu	493 Solubil	Metodă indisponibilă	20
hidroxid de sodiu	1000	Metodă indisponibilă	20

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

Metodă / observații

Presiunea de vapori: Nedeterminat

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, presiunea vaporilor

Ingrediente	Valoare	Metodă	Temperatură
-------------	---------	--------	-------------

TASKI Jontec No1 F1c

	(Pa)		(°C)
2-butoxietan-1-ol	89	Metodă indisponibilă	20
2-(2-butoxi)etanol	2.7	Metodă indisponibilă	20
etanolamină	50	Metodă indisponibilă	20
p-cumulensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile		
hidroxid de sodiu	< 1330	Metodă indisponibilă	20

Densitatea relativă: ≈ 1.04 (20 °C)

Densitatea relativă a vaporilor: Nu există date disponibile.

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. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Proprietăți oxidante: Neoxidant.

Corosiv pentru metale: Corosiv

Importanța probelor

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Rezervă alcalină: ≈ 4.9 (g NaOH / 100g; pH=10)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

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

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.3 Posibilitatea apariției unei reacții periculoase

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

10.4 Condiții de evitat

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.5 Materiale incompatibile

Poate fi corosiv pentru metale. 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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Date despre amestec: .

Valori ATE relevante calculate:

ATE - Orală (mg/kg): >2000

ATE - Dermică (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 (mg/kg)
2-butoxietan-1-ol	LD ₅₀	1746	Șobolan	ATE - Estimări ale toxicității acute		1200
2-(2-butoxi)etanol	LD ₅₀	2410	Șobolan	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit
etanolamină	LD ₅₀	1089	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)		1089
p-cumulensulfonat de sodiu	LD ₅₀	> 7000	Șobolan	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				Nu este stabilit

TASKI Jontec No1 F1c

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)	ATE (mg/kg)
2-butoxietan-1-ol	LD ₅₀	6411		Metodă indisponibilă		Nu este stabilit
2-(2-butoxiethoxi)etanol	LD ₅₀	2764	lepure	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit
etanolamină	LD ₅₀	2504	lepure	OECD 402 (EU B.3)		2504
p-cumulensulfonat de sodiu	LD ₅₀	> 2000	lepure	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit
hidroxid de sodiu	LD ₅₀	1350	lepure	Metodă indisponibilă		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
2-(2-butoxiethoxi)etanol		Nu există date disponibile			
etanolamină	LC ₅₀	> 1.4 Nu s-a observat mortalitate	Șobolan	Metodă indisponibilă	4
p-cumulensulfonat de sodiu	LC ₅₀	> 5 (ceață) Nu s-a observat mortalitate	Șobolan	Citiți în totalitate	3.87
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			

Toxicitate acută inhalatorie, continuare

Ingrediente	ATE - inhalare, praf (mg/l)	ATE - inhalare, ceață (mg/l)	ATE - inhalare, vapori (mg/l)	ATE - inhalare, gaz (mg/l)
2-butoxietan-1-ol	Nu este stabilit	Nu este stabilit	3	Nu este stabilit
2-(2-butoxiethoxi)etanol	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
etanolamină	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
p-cumulensulfonat de sodiu	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
hidroxid de sodiu	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
2-butoxietan-1-ol	Iritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 oră (e)
2-(2-butoxiethoxi)etanol	Neiritant	lepure	Metodă indisponibilă	
etanolamină	Corosiv	lepure	OECD 404 (EU B.4)	
p-cumulensulfonat de sodiu	Neiritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	
hidroxid de sodiu	Corosiv	lepure	Metodă indisponibilă	

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)
2-(2-butoxiethoxi)etanol	Iritant	lepure	Metodă indisponibilă	
etanolamină	Daune severe	lepure	OECD 405 (EU B.5)	
p-cumulensulfonat de sodiu	Iritant	lepure	OECD 405 (EU B.5)	
hidroxid de sodiu	Corosiv	lepure	Metodă indisponibilă	

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
2-butoxietan-1-ol	Nu există date disponibile			
2-(2-butoxiethoxi)etanol	Nu există date disponibile			
etanolamină	Iritant pentru tractul respirator		Metodă indisponibilă	
p-cumulensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile			
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
-------------	----------	---------	---------	------------------

TASKI Jontec No1 F1c

				(ore)
2-butoxietan-1-ol	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-(2-butoxiethoxi)etanol	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	Metodă indisponibilă	
etanolamină	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
p-cumulsulfonat de sodiu	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
hidroxid de sodiu	Nu provoacă sensibilizare		Patch-test-ul repetat uman (alergii)	

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
2-butoxietan-1-ol	Nu există date disponibile			
2-(2-butoxiethoxi)etanol	Nu există date disponibile			
etanolamină	Nu există date disponibile			
p-cumulsulfonat de sodiu	Nu există date disponibile			
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile			

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

Mutagenicitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
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, rezultate negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12)
2-(2-butoxiethoxi)etanol	Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă	Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă
etanolamină	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12)
p-cumulsulfonat de sodiu	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12)
hidroxid de sodiu	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Testul de reparare a ADN-ului pe hepatocite de șobolani OECD 473	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
2-butoxietan-1-ol	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
2-(2-butoxiethoxi)etanol	Nu sunt date disponibile
etanolamină	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor
p-cumulsulfonat de sodiu	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
hidroxid de sodiu	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor

Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observații și alte efecte raportate
2-butoxietan-1-ol			Nu există date disponibile				
2-(2-butoxiethoxi)etanol			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate pentru dezvoltare Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
etanolamină	NOAEL	Toxicitatea dezvoltării	> 75	Iepure	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 zi (e)	Nu există dovezi de toxicitate pentru dezvoltare Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
p-cumulsulfonat de sodiu	NOAEL	Efecte teratogene	> 936	Șobolan	Test fără instrucțiuni		Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice

TASKI Jontec No1 F1c

hidroxid de sodiu			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate pentru dezvoltare Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
-------------------	--	--	----------------------------	--	--	--	---

Toxicitate la doză repetată

Toxicitate orală sub-acute ori sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
2-butoxietan-1-ol		Nu există date disponibile				
2-(2-butoxietoxi)etanol		Nu există date disponibile				
etanolamină	NOAEL	300	Șobolan		75	
p-cumulensulfonat de sodiu	NOAEL	763 - 3534	Șobolan	OECD 408 (EU B.26)		Nu s-au observat efecte
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate cutanată sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
2-butoxietan-1-ol		Nu există date disponibile				
2-(2-butoxietoxi)etanol		Nu există date disponibile				
etanolamină		Nu există date disponibile				
p-cumulensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate sub-cronică inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
2-butoxietan-1-ol		Nu există date disponibile				
2-(2-butoxietoxi)etanol		Nu există date disponibile				
etanolamină		Nu există date disponibile				
p-cumulensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate cronică

Ingrediente	Cale de expunere	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efecte specifice și organe afectate	Observație
2-butoxietan-1-ol			Nu există date disponibile					
2-(2-butoxietoxi)etanol			Nu există date disponibile					
etanolamină			Nu există date disponibile					
p-cumulensulfonat de sodiu			Nu există date disponibile					
hidroxid de sodiu			Nu există date disponibile					

STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
2-butoxietan-1-ol	Nu există date disponibile
2-(2-butoxietoxi)etanol	Nu există date disponibile

TASKI Jontec No1 F1c

etanolamină	Căi respiratorii
p-cumulensulfonat de sodiu	Nu se aplică
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile

STOT- expunere repetată

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
2-butoxietan-1-ol	Nu există date disponibile
2-(2-butoxiethoxy)etanol	Nu există date disponibile
etanolamină	Nu există date disponibile
p-cumulensulfonat de sodiu	Nu se aplică
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile

Pericol prin aspirare

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

Posibile efecte adverse asupra sănătății și simptome

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

11.2 Informații privind alte pericole**11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin**

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

11.2.2 Alte informații

Alte informații relevante nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

Nu există date disponibile pentru amestec .

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

Toxicitate acvatică pe termen scurt

Toxicitate acvatică pe termen scurt-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
2-butoxietan-1-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OCDE 203, static	96
2-(2-butoxiethoxy)etanol	LC ₅₀	> 100	<i>Pește</i>	Metodă indisponibilă	
etanolamină	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OCDE 203, semi-static	96
p-cumulensulfonat de sodiu	LC ₅₀	> 1000	<i>Pește</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
hidroxid de sodiu	LC ₅₀	35	<i>Diverse specii</i>	Metodă indisponibilă	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 Straus</i>	OCDE 202, static	48
2-(2-butoxiethoxy)etanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, partea 11	48
etanolamină	EC ₅₀	27.04	<i>Daphnia magna Straus</i>	OCDE 202, static	48
p-cumulensulfonat de sodiu	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
hidroxid de sodiu	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metodă indisponibilă	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
2-butoxietan-1-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OCDE 201, static	72
2-(2-butoxiethoxy)etanol	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metodă indisponibilă	
etanolamină	EC ₅₀	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
p-cumulensulfonat de sodiu	E _b C ₅₀	> 230	<i>Nesprecificat</i>	EPA OPPTS 850.5400	96

TASKI Jontec No1 F1c

hidroxid de sodiu	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metodă indisponibilă	0.25
-------------------	------------------	----	-----------------------------------	----------------------	------

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
2-butoxietan-1-ol		Nu există date disponibile			
2-(2-butoxiethoxi)etanol		Nu există date disponibile			
etanolamină		Nu există date disponibile			
p-cumulensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile			
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
2-butoxietan-1-ol	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	Metodă indisponibilă	16 oră (e)
2-(2-butoxiethoxi)etanol	EC ₁₀	1170	<i>Pseudomonas</i>	Metodă indisponibilă	16 oră (e)
etanolamină	EC ₅₀	> 1000	<i>Nămol activ</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 oră (e)
p-cumulensulfonat de sodiu	E _r C ₅₀	> 1000	<i>Bacterii</i>	OECD 209	3 oră (e)
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			

Toxicitate acvatică pe termen lung

Toxicitate acvatică pe termen lung-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
2-butoxietan-1-ol	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 zi (le)	
2-(2-butoxiethoxi)etanol		Nu există date disponibile				
etanolamină	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 zi (le)	
p-cumulensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
2-butoxietan-1-ol	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 zi (le)	
2-(2-butoxiethoxi)etanol		Nu există date disponibile				
etanolamină	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 zi (le)	
p-cumulensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

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

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sedimente)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
2-butoxietan-1-ol		Nu există date disponibile				
2-(2-butoxiethoxi)etanol		Nu există date disponibile				
etanolamină		Nu există date disponibile				
p-cumulensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră

Toxicitate terestră -râme-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Timp de	Efecte observate
-------------	-------------	---------	---------	---------	---------	------------------

TASKI Jontec No1 F1c

		(mg/kg dw sol)			expunere (zile)	
etanolamină		Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

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

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

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

Toxicitate terestră -insecte benefice-, dacă sunt disponibile:

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

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

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

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradare abiotică

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

Ingrediente	Timp de înjumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
hidroxid de sodiu	13 secundă (e)	Metodă indisponibilă	rapid fotodegradabil	

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

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

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

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

Biodegradare

Biodegradabilitate rapidă - condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
2-butoxi-etan-1-ol		CO ₂ producție	90.4 % în 28 zi (le).	OECD 301B	Ușor biodegradabilă
2-(2-butoxi-etoxi)etanol	Nămol activ, aerob	COD eliminare	95% în 28 zi (le).	OECD 301C	Ușor biodegradabilă
etanolamină		Reducerea DOC	> 90 % în 21 zi (le).	OECD 301A	Ușor biodegradabilă
p-cumulensulfonat de sodiu		CO ₂ producție	103 - 109% în 28 zi (le).	OECD 301B	Ușor biodegradabilă
hidroxid de sodiu					Nu se aplică (substanță anorganică)

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

TASKI Jontec No1 F1c

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

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

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

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul 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	
2-(2-butoxi)etanol	0.56	Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
etanolamină	- 1.91	OECD 107	Bioacumularea nu este de așteptat	
p-cumulensulfonat de sodiu	-1.1	Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile		Irelevant, nu se bioacumulează	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
2-butoxietan-1-ol	Nu există date disponibile				
2-(2-butoxi)etanol	1.4		QSAR	Potențial scăzut de bioacumulare	
etanolamină	Nu există date disponibile				
p-cumulensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile				

12.4 Mobilitate în sol

Absorbție/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
2-(2-butoxi)etanol	Nu există date disponibile				Potențial pentru mobilitate în sol, solubil în apă
etanolamină	0.067		Model de calcul		Potențial pentru mobilitate în sol, solubil în apă Absorbția în faza solidă a solului nu este de așteptat
p-cumulensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile				Prezintă mobilitate în sol

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7 Alte efecte adverse

Nu se cunosc alte efecte adverse.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate:

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

Catalogul European al Deșeurilor:

20 01 15* - baze.

Ambalaj gol

Recomandări:

Agenți de curățare adecvați:

Eliminați conform regulilor naționale și locale.

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: 1824

14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție:

Soluție de hidroxid de sodiu
 Sodium hydroxide solution

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 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: Acest produs nu este transportat în cisterne vrac.

Alte informații relevante:

ADR

Cod de clasificare: C5

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
- 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.

Seveso - Clasificare: Nu este clasificat

Reglementări naționale

- Legea nr. 319/2006 - legea securității și sănătății în muncă
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta 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: MS1004356

Versiune: 02.0

Revizia: 2023-08-21

Motivul reviziei:

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 14, 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
- H290 - Poate fi corosiv pentru metale.
- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H312 - Nociv în contact cu pielea.
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H331 - Toxic în caz de inhalare.
- H332 - Nociv în caz de inhalare.
- H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate