

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Pe baza Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, modificat de Regulamentul (UE) Nr. 2015/830



Data publicării: 10.10.2003

Nr. BIG: 36577

Data revizuirii: 19.06.2021

Numărul revizuirii: 0600

AQUASOLV

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/ amestecului și a companiei/întreprinderii

1.1. Identificarea produsului

Denumirea produsului : AQUASOLV
Nr. de înregistrare REACH : Nu se aplică (amestec)
Tip Produs cf. REACH : Amestec

1.2. Utilizări identificate relevante ale substanței sau preparatului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări identificate relevante

Detergent în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 648/2004

1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc contraindicații

1.3. Detaliile furnizorului fișei tehnice de securitate

Furnizorul fișei tehnice de securitate

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
✉ +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

Fabricantul produsului

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
✉ +32 14 85 97 38
info@novatech.be

1.4. Telefon de urgență

24h/24h (asistență telefonică: Engleză, franceză, germană, olandeză) :

+32 14 58 45 45 (BIG)

Institutul Național de Sănătate Publică București, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internațională și informații toxicologice: Tel 0040 213183606. Orar: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgență sunați la numărul de urgență 112 sau la cel mai apropiat spital

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificat ca fiind periculos în conformitate cu criteriile Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

Clasă	Categorie	Formulări de pericol
Cor. piele.	categoria 1B	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
Leziuni ale ochilor.	categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.

2.2. Elemente de etichetă



Conține: isotridecanol, etoxilat; metasilicat disodic; hidroxid de sodiu.

Cuvânt de avertisment Pericol

Fraze -H

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

Fraze P

P280 Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P260 Nu inspirați vaporii /ceața.

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/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 / un medic.

2.3. Alte pericole

Creat de către: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
http://www.big.be
© BIG vzw

Data publicării: 10.10.2003

Data revizuirii: 19.06.2021

Motivul revizuirii: 2, 3, 8, 12
Numărul revizuirii: 0600

Numărul BIG: 36577

1/21

AQUASOLV

Nu se cunosc alte pericole

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire nr. înregistrare REACH	Nr. CAS Nr. CE	Conc. (C)	Clasificare conform CLP	Notă	Notă	Factori M și ATE
Isotridecanol, etoxilat	69011-36-5	5%>C>15%	Tox. acut. 4; H302 Lez. ochi. 1; H318	(1)(10)	Componentă	
propan-2-ol 01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	C<5%	Lichid inflam. 2; H225 Irit.ochi 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Componentă	
Metasilicat sodic 01-2119449811-37	6834-92-0 229-912-9	C<5%	Coroz. met. 1; H290 Coroz. piele. 1B; H314 Lez. ochi. 1; H318 STOT SE 3; H335	(1)(10)	Componentă	
2-(2-butoxi)etanol 01-2119475104-44	112-34-5 203-961-6	C<5%	Irit.ochi 2; H319	(1)(2)(10)	Componentă	
Tetrasodiu Etilenă Diamină Tetra-Acetate 01-2119486762-27	64-02-8 200-573-9	C<0.9%	Tox. acut. 4; H332 Tox. acut. 4; H302 STOT RE 2; H373 Lez. ochi. 1; H318	(1)(6)(10)	Componentă	
Hidroxid de sodiu 01-2119457892-27	1310-73-2 215-185-5	C<0.9%	Coroz. met. 1; H290 Coroz. piele. 1A; H314 Lez. ochi. 1; H318 Coroz. piele. 1A; H314: C≥5%, (CLP Anexa VI (ATP 0)) Coroz. piele. 1B; H314: 2%≤C<5%, (CLP Anexa VI (ATP 0)) Irit. piele 2; H315: 0,5%≤C<2%, (CLP Anexa VI (ATP 0)) Irit.ochi 2; H319: 0,5%≤C<2%, (CLP Anexa VI (ATP 0))	(1)(2)(6)(10)	Componentă	

(1) Pentru frazele H complete: a se vedea punctul 16

(2) Substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă

(6) Enumerate în Anexa VI a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008, însă clasificarea a fost adaptată după evaluarea datelor disponibile în urma testării

(10) Supuse restricțiilor Anexei XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generalități:

Asigurați-vă propria siguranță. Dacă este posibil, apropiați-vă de victimă și verificați funcțiile vitale. În caz de rănire și / sau intoxicație, sunați la numărul european de urgență 112. Tratați simptomele cu cele mai multe leziuni și tulburări care pun viața în pericol. Țineți victima sub observație, există posibilitatea apariției simptomelor întârziate.

După inhalare:

Duceți victima la loc aerisit Probleme respiratorii: consultați medicul/un serviciu medical.

După contactul cu pielea:

Dacă este posibil, ștergeți / uscați produsul chimic. Apoi clătiți / faceți duș imediat 30 de minute cu apă (călduță). Îmbrăcămintea tăiată; nu îndepărtați niciodată hainele arse de pe rană. Nu administrați niciun medicament pentru durere. Consultați un medic / un serviciu medical.

După contactul cu ochii:

Clătiți imediat cu multă apă timp de 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și este ușor de făcut acest lucru. Continuați clătirea. Consultați un medic / un serviciu medical.

După ingerare:

Clătiți gura cu apă. Consultați imediat un medic / un serviciu medical. Nu așteptați apariția simptomelor pentru a consulta Centrul de intoxicații.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte: atât acute și întârziate

4.2.1 Simptome acute

După inhalare:

EXPUNERE LA CONCENTRAȚII ÎNALTE: corозиune a căilor respiratorii superioare.

După contactul cu pielea:

Provoacă arsuri / corозиune a pielii.

După contactul cu ochii:

Corозиunea țesutului ocular.

După ingerare:

Vomismente. Arsuri ale mucoasei gastrice/intestinale. Posibilă perforare a esofagului.

Motivul revizuirii: 2, 3, 8, 12

Data publicării: 10.10.2003

Data revizuirii: 19.06.2021

AQUASOLV

4.2.2 Simptome întârziate

Nu există efecte cunoscute.

4.3. Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar

Dacă sunt disponibile și aplicabile, vor fi enumerate mai jos.

SECȚIUNEA 5: Măsuri anti-incendiu

5.1. Medii de stingere

5.1.1 Medii de stingere potrivite:

Incendiu mic: stingător cu pulbere ABC cu acțiune rapidă, stingător cu pulbere BC cu acțiune rapidă, stingător cu spumă de clasă B cu acțiune rapidă, stingător cu CO2 cu acțiune rapidă.

Incendiu major: spumă de clasa B (rezistentă la alcool), apă pulverizată dacă băltoacele nu se pot extinde.

5.1.2 Medii de stingere nepotrivite:

Foc mic: Apă (stingător cu acțiune rapidă, tambur); riscul expansiunii bălții.

Incendiu major: apă; riscul expansiunii bălții.

5.2. Pericole speciale apărute din substanță/ amestec

În urma arderii: se formează CO și CO2.

5.3. Sfaturi speciale pentru pompieri

5.3.1 Instrucțiuni:

Dacă sunt expuse la foc, răciți recipientele închise prin pulverizare cu apă. Nu mișcați sarcina dacă este expusă la căldură. Țineți cont de apele toxice de incendiu. Folosiți apă moderat și, dacă este posibil, colectați-o sau puneți-o în recipiente.

5.3.2 Echipament special de protecție pentru pompieri:

Mănuși (EN 374). Ochelari de protecție (EN 166). Costum rezistent la coroziune (EN 14605). Expunere la căldură / foc: aparat de respirație autonom (EN 136 + EN 137).

SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul de scurgere accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați flăcările deschise.

6.1.1 Echipament de protecție pentru personal care nu este de urgență

Consultați secțiunea 8.2

6.1.2 Echipament de protecție pentru cei care intervin de urgență

Mănuși (EN 374). Ochelari de protecție (EN 166). Costum rezistent la coroziune (EN 14605).

Îmbrăcăminte de protecție adecvată

Consultați secțiunea 8.2

6.2. Precauții legate de mediu

Adunați produsul vărsat. Adunați lichidul scurs. Încercați să reduceți evaporarea. Țineți cont de precipitațiile de apă toxice/corozive. Împiedicați poluarea solului și apei. Împiedicați răspândirea în canalizare.

6.3. Metode și material de izolare și curățare

Adunați lichidul scurs cu un material absorbant. Adunați substanța absorbită în recipiente închise. Adunați cu atenție scurgerile/resturile. Curățați suprafețele contaminate cu apă din belșug. Trimiteți scurgerile adunate producătorului /autorităților competente. Spălați hainele și echipamentele după utilizare.

6.4. Referire la alte secțiuni

Consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă se aplică și sunt valabile, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund utilizării identificate de dumneavoastră.

7.1. Precauții pentru manipulare sigură

Feriți de flăcări goale / căldură. Respectați o igienă strictă. Îndepărtați imediat hainele contaminate. Păstrați recipientul închis. Nu aruncați deșeurile în canalizare.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

7.2.1 Cerințe de depozitare în siguranță:

Respectați cerințele legale. Protejați împotriva înghețului.

7.2.2 Țineți departe de:

Sursele de căldură, agenți de oxidare, agenți de reducere, acizi (puternici), baze (puternice).

7.2.3 Material de ambalare adecvat:

Nu există date disponibile

7.2.4 Material de ambalare necorespunzător:

Metal.

7.3. Întrebuințare(ări) finală(e) specifică(e)

Dacă se aplică și sunt disponibile, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. A se vedea informațiile furnizate de producător.

AQUASOLV

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii / protecție individuală

8.1. Parametrii de control

8.1.1 Expunere ocupațională

a) Valorile limită ale expunerii ocupaționale

Dacă valorile-limită sunt aplicabile și disponibile, acestea vor fi menționate mai jos.

EU

2-(2-butoxi)etanol	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă)	10 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă)	67.5 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt (Valoarea limită indicativă de expunere ocupațională)	15 ppm
	Valoare pe termen scurt (Valoarea limită indicativă de expunere ocupațională)	101.2 mg/m ³

Belgia

2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h	10 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h	67.5 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt	15 ppm
	Valoare pe termen scurt	101.2 mg/m ³
Alcool izopropilic	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h	200 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h	500 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt	400 ppm
	Valoare pe termen scurt	1000 mg/m ³
Sodiu (hidroxid de)	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h	2 mg/m ³ (M)

Mențiunea „M” indică faptul că, în cazul unei expuneri care depășește valoarea limită, apar iritații sau există pericolul de intoxicație. Procedul de muncă trebuie conceput astfel încât expunerea să nu depășească niciodată valoarea limită. În cazul efectuării măsurărilor, perioada de măsurare trebuie să fie cât mai scurtă posibil pentru a putea efectua măsurători corecte. Rezultatul măsurărilor se calculează în funcție de perioada de măsurare.

Olanda

2-(2-butoxi)etanol	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (Valoarea limită publică de expunere ocupațională)	7.4 ppm
2-(2-butoxi)etanol	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (Valoarea limită publică de expunere ocupațională)	50 mg/m ³
2-(2-butoxi)etanol	Valoare pe termen scurt (Valoarea limită publică de expunere ocupațională)	15 ppm
2-(2-butoxi)etanol	Valoare pe termen scurt (Valoarea limită publică de expunere ocupațională)	100 mg/m ³

Franța

2-(2-butoxyethoxy)éthanol	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (VRI: Valoarea indicativă de reglementare)	10 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (VRI: Valoarea indicativă de reglementare)	67.5 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt (VRI: Valoarea indicativă de reglementare)	15 ppm
	Valoare pe termen scurt (VRI: Valoarea indicativă de reglementare)	101.2 mg/m ³
Alcool izopropilic	Valoare pe termen scurt (VL: Valoarea indicativă nereglementară)	400 ppm
	Valoare pe termen scurt (VL: Valoarea indicativă nereglementară)	980 mg/m ³
Sodiu (hidroxid de)	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (VL: Valoarea indicativă nereglementară)	2 mg/m ³

Germania

2-(2-butoxi)etanol	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (TRGS 900)	10 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (TRGS 900)	67 mg/m ³
Propan-2-ol	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (TRGS 900)	200 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (TRGS 900)	500 mg/m ³

MAREA BRITANIE

2-(2-butoxi)etanol	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	10 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	67.5 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	15 ppm
	Valoare pe termen scurt (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	101.2 mg/m ³
Propan-2-ol	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	400 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	999 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	500 ppm
	Valoare pe termen scurt (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	1250 mg/m ³

Motivul revizuirii: 2, 3, 8, 12

Data publicării: 10.10.2003

Data revizuirii: 19.06.2021

Numărul revizuirii: 0600

Numărul BIG: 36577

4/21

AQUASOLV

Hidroxid de sodiu	Valoare pe termen scurt (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	2 mg/m ³
-------------------	--	---------------------

SUA (TLV-ACGIH)

2-propanol	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (TLV - Valoarea adoptată)	200 ppm
	Valoare pe termen scurt (TLV - Valoarea adoptată)	400 ppm
Dietilen glicol monobutil eter	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8 h (TLV - Valoarea adoptată)	10 ppm (IFV)
Hidroxid de sodiu	Valoare momentară (TLV - Valoarea adoptată)	2 mg/m ³

(IFV): fracție și vapori inhalabili

b) Valori limită biologice naționale

Dacă valorile-limită sunt aplicabile și disponibile, acestea vor fi menționate mai jos.

Germania

Propan-2-ol (Acetonă)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	25 mg/l	
Propan-2-ol (Acetonă)	Vollblut: expositionsende, bzw. schichtende	25 mg/l	

USA (BEI-ACGIH)

2-Propanol (Acetonă)	Urină: finalul turei la finalul săptămânii	40 mg/L	cadru, nespecific
----------------------	--	---------	-------------------

8.1.2 Metode de eșantionare

Denumirea produsului	Test	Număr
Butil Carbitol	OSHA	2095
Isopropanol (compuși organici volatili)	NIOSH	2549
Alcool izopropilic (alcoolii)	NIOSH	1400
Alcool izopropilic	OSHA	109
Hidroxid de sodiu (praf alcalin)	NIOSH	7401

8.1.3 Valorile limită aplicabile când se folosește substanța sau amestecul conform destinației

Dacă valorile-limită sunt aplicabile și disponibile, acestea vor fi menționate mai jos.

8.1.4 Valori limită

DNEL/DMEL – Muncitori

propan-2-ol

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	500 mg/m ³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	888 mg/kg bw/zi	

Metasilicat disodic

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	6.22 mg/m ³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	1.49 mg/kg bw/zi	

2-(2-butoxi)etanol

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare - efecte locale pe termen lung	67.5 mg/m ³	
	Inhalare - efecte locale acute	101.2 mg/m ³	

Tetrasodiu Etilenă Diamină Tetra-Acetat

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare - efecte locale pe termen lung	1.5 mg/m ³	
	Inhalare - efecte locale acute	3 mg/m ³	

Hidroxid de sodiu

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare - efecte locale pe termen lung	1 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Populație generală

propan-2-ol

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	89 mg/m ³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	319 mg/kg bw/zi	
	Pe cale orală - efecte sistemice pe termen lung	26 mg/kg bw/zi	

Metasilicat disodic

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	1.55 mg/m ³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	0.74 mg/kg bw/zi	
	Pe cale orală - efecte sistemice pe termen lung	0.74 mg/kg bw/zi	

2-(2-butoxi)etanol

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Pe cale orală - efecte sistemice pe termen lung	6.25 mg/kg bw/zi	

Tetrasodiu Etilenă Diamină Tetra-Acetat

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare - efecte locale pe termen lung	0.6 mg/m ³	
	Inhalare - efecte locale acute	1.2 mg/m ³	
	Pe cale orală - efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg bw/zi	

Hidroxid de sodiu

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare - efecte locale pe termen lung	1 mg/m ³	

PNEC

propan-2-ol

Compartimente	Valoare	Observații
Apă dulce	140.9 mg/l	
Apă dulce (eliberări intermitente)	140.9 mg/l	
Apă sărată	140.9 mg/l	
STP	2251 mg/l	
Apă dulce sediment	552 mg/kg sediment dw	
Apă sărată sediment	552 mg/kg sediment dw	
Sol	28 mg/kg sol dw	
Oral	160 mg/kg alimente	

Metasilicat disodic

Compartimente	Valoare	Observații
Apă dulce	7.5 mg/l	
Apă sărată	1 mg/l	
Apă dulce (eliberări intermitente)	7.5 mg/l	
STP	1000 mg/l	

2-(2-butoxi)etanol

Compartimente	Valoare	Observații
Apă dulce	1.1 mg/l	
Apă sărată	0.11 mg/l	
Apă dulce (eliberări intermitente)	11 mg/l	
Apă dulce sediment	4.4 mg/kg sediment dw	
Apă sărată sediment	0.44 mg/kg sediment dw	
Sol	0.32 mg/kg sol dw	
Oral	56 mg/kg alimente	

Tetrasodiu Etilenă Diamină Tetra-Acetate

Compartimente	Valoare	Observații
Apă dulce	2.2 mg/l	
Apă dulce (eliberări intermitente)	1.2 mg/l	
Apă sărată	0.22 mg/l	
STP	43 mg/l	
Sol	0.72 mg/kg sol dw	

8.1.5 Aplicare bandă de control

Dacă sunt aplicabile și disponibile vor fi enumerate mai jos.

8.2. Controlul expunerilor

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă sunt aplicabile și disponibile, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund utilizării identificate de dumneavoastră.

8.2.1 Controlul tehnic corespunzător

Feriți de flăcări deschise/căldură. Măsurați concentrația din aer în mod regulat. Efectuați operațiunile în aer liber/sub evacuarea/ventilația locală sau cu protecție respiratorie.

8.2.2 Măsură de protecție individuală, precum echipamentul individual de protecție

Respectați standardele stricte de igienă. Țineți recipientul bine închis. Nu mâncați, nu beți sau nu fumați în timpul lucrului.

a) Protecție respiratorie:

Purtați mască de gaze cu filtru tip A. Concentrație mare de vapori / gaze: aparat de respirație autonom (EN 136 + EN 137).

b) Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice (EN 374).

Material	Țimp de penetrare măsurat	Grosime	Index de protecție	Observații
Cauciuc nitrilic	> 480 minute	0.35 mm	Clasa 6	

c) Protecția ochilor:

Protecție combinată a ochilor și a căilor respiratorii

d) Protecția pielii:

Protecție pentru cap/gât. Îmbrăcăminte împotriva coroziunii (EN 14605).

8.2.3 Controlul expunerii mediului înconjurător: Consultați 6.2, 6.3 și 13

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

9.1. Informații generale referitoare la proprietățile fizice și chimice

Aspect fizic	Lichid
Miros	Miros specific
Prag de miros	Nu există date disponibile în literatură
Culoare	albastru
Dimensiune particulă	Nu se aplică (lichid)
Limite de explozie	Nu există date disponibile în literatură
Inflamabilitate	Nu este clasificat ca inflamabil
Coeficient de distribuție apă-octanol	Nu se aplică (amestec)
Vâscozitate dinamică	1 mPa.s ; 20 °C
Vâscozitate cinematică	1 mm²/s ; 20 °C
Punct de topire	Nu există date disponibile în literatură

Motivul revizuirii: 2, 3, 8, 12

Data publicării: 10.10.2003

Data revizuirii: 19.06.2021

Numărul revizuirii: 0600

Numărul BIG: 36577

6/21

AQUASOLV

Punct de fierbere	82 °C - 233 °C
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile în literatură
Presiunea vaporilor	43 hPa ; 20 °C
Solubilitate	apă ; complet
Densitatea relativă	1.03 ; 20 °C
Densitatea absolută	1031 kg/m ³ ; 20 °C
Temperatură de descompunere	Nu există date disponibile în literatură
Temperatură de auto-aprindere	200 °C
Punct de aprindere	Nu există date disponibile în literatură
pH	12.9 ; 20 °C

9.2. Alte informații

Rata de evaporare	1.3 ; Acetat de butil
-------------------	-----------------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Încălzirea crește pericolul de incendiu. Substanța are reacție bazică.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există date disponibile.

10.4. Condiții de evitat

Măsuri de precauție

Feriți de flăcări deschise/căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți de oxidare, agenți de reducere, acizi (puternici), baze (puternice).

10.6. Produse periculoase de descompunere

În urma arderii: se formează CO și CO₂.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații cu privire la efectele toxicologice astfel cum este definit în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

11.1.1 Rezultatele testului

Toxicitate acută

AQUASOLV

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Concluzia se bazează pe ingredientele relevante

Isotridecanol, etoxilat

Cale de expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Determinarea valorii	Observații
Oral	LD50	OECD 423	> 2000 mg/kg bw		Șobolan (mascul / femelă)	Valoare experimentală	
Oral			categoria 4			Studiu în literatură	
Cutanat	LD50		5960 mg/kg bw	24 h	Iepure (mascul)	Valoare experimentală	
Inhalare (aerosol)	LC50	Echivalent cu OECD 403	> 1.6 mg/l	4 h	Șobolan (mascul / femelă)	Valoare experimentală	(concentrația maximă care se poate obține)

propan-2-ol

Cale de expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Determinarea valorii	Observații
Oral	LD50	Echivalent cu OECD 401	5840 mg/kg bw		Șobolan	Valoare experimentală	
Cutanat	LD50	Echivalent cu OECD 402	16400 ml/kg bw	24 h	Iepure	Valoare experimentală	
Cutanat	LD50	Echivalent cu OECD 402	12882 mg/kg bw	24 h	Iepure	Valoare experimentală	Valoare convertită
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OECD 403	> 10000 ppm	6 h	Șobolan (mascul / femelă)	Valoare experimentală	

Motivul revizuirii: 2, 3, 8, 12

Data publicării: 10.10.2003

Data revizuirii: 19.06.2021

AQUASOLV

Metasilicat disodic

Cale de expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Determinarea valorii	Observații
Oral	LD50		1152 mg/kg bw - 1349 mg/kg bw		Șobolan (mascul / femelă)	Valoare experimentală	
Cutanat	LD50	EPA OPPTS 870.1200	> 5000 mg/kg bw	24 h	Șobolan (mascul / femelă)	Valoare experimentală	
Inhalare (vapori)	LC50	EPA OPPTS 870.1300	> 2.06 mg/l	4 h	Șobolan (mascul / femelă)	Valoare experimentală	

2-(2-butoxi)etanol

Cale de expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Determinarea valorii	Observații
Oral	LD50	Echivalent cu OECD 401	2410 mg/kg bw - 5530 mg/kg bw		Șoarece (mascul)	Valoare experimentală	
Cutanat	LD50	Echivalent cu OECD 402	2764 mg/kg bw		Iepure (mascul)	Valoare experimentală	
Inhalare (aerosol)	IRT (test de risc la inhalare)	Test BASF	> 29 ppm	2 h	Șobolan	Valoare experimentală	

Tetrasodiu Etilenă Diamină Tetra-Acetate

Cale de expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Determinarea valorii	Observații
Oral	LD50	OECD 401	1780 mg/kg bw - 2000 mg/kg bw		Șobolan (mascul /femelă)	Valoare experimentală	
Cutanat						Renunțare la date	
Inhalare (aerosol)	LOAEC	OECD 412	30 mg/m ³ air	6 h	Șobolan (mascul)	Extrapolare	
Inhalare			categoria 4			Anexa VI	

Hidroxid de sodiu

Cale de expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Determinarea valorii	Observații
Oral						Renunțare la date	
Cutanat						Renunțare la date	
Inhalare						Renunțare la date	

Concluzie: Neclasificat pentru toxicitate acută

Coroziune/iritație

AQUASOLV

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

Isotridecanol, etoxilat

Cale de expunere	Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Interval de timp	Specie	Determinarea valorii	Observații
Ochi	Leziuni gravă a ochilor	OECD 405		24; 48; 72 ore	Iepure	Experimental Valoare	

propan-2-ol

Cale de expunere	Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Interval de timp	Specie	Determinarea valorii	Observații
Ochi	Iritant	Echivalent cu OECD 405		24 ore	Iepure	Valoare experimentală	Tratament unic
Piele	Neiritant		4 h	4; 24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	

Metasilicat disodic

Cale de expunere	Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Interval de timp	Specie	Determinarea valorii	Observații
Ochi	Leziuni grave ale ochilor		0.17 minute	30 minute; 1; 2; 4 ore; zilnic (14 zile)	Iepure	Valoare experimentală	
Piele	Corosiv	OECD 404	4 h	1; 24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	
Inhalare	Iritant; STOT SE cat.3					Anexa VI	

2-(2-butoxi)etanol

Cale de expunere	Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Interval de timp	Specie	Determinarea valorii	Observații
Ochi	Foarte iritant	OECD 405	72 h	24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	Tratament unic cu clătire
Piele	Ușor iritant	OECD 404	1 h	24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	

Motivul revizuirii: 2, 3, 8, 12

Data publicării: 10.10.2003

Data revizuirii: 19.06.2021

AQUASOLV

Tetrasodiu Etilenă Diamină Tetra-Acetat

Cale de expunere	Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Interval de timp	Specie	Determinare a valorii	Observații
Ochi	Leziuni grave ale ochilor	Echivalent cu OECD 405		24; 48; 72 ore	lepure	Valoare experimentală	Tratament unic fără clătire
Piele	Neiritant	OECD 404	4 h	24; 48; 72 ore	lepure	Valoare experimentală	

Hidroxid de sodiu

Cale de expunere	Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Interval de timp	Specie	Valoare experimentală	Observații
Ochi	Iritant	OECD 405		4; 24; 48; 72; 96 ore	lepure	Valoare experimentală	2% soluție apoasă
Ochi	Leziuni grave ale ochilor; categoria 1					Anexa VI	
Piele	Iritant	Echivalent cu OECD 404		1; 24; 48; 72; 168 ore	lepure	Valoare experimentală	5% soluție apoasă
Piele	Foarte coroziv; categoria 1A					Anexa VI	

Concluzie

Provoacă arsuri severe de piele și leziuni ale ochilor.
Nu este clasificat ca iritant pentru sistemul respirator

Sensibilizare respiratorie sau cutanată

AQUASOLV

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul Concluzia se bazează pe ingredientele relevante
propan-2-ol

Cale de expunere	Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Timpul de observare	Specie	Determinarea valorii	Observații
Piele	Nesensibilizant	OECD 406			Porcușor de Guineea (mascul / femelă)	Valoare experimentală	

Metasilicat disodic

Cale de expunere	Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Timpul de observare	Specie	Determinarea valorii	Observații
Piele	Nesensibilizant	OECD 429			Șoarece (femelă)	Valoare experimentală	

2-(2-butoxi)etanol

Cale de expunere	Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Timpul de observare	Specie	Determinarea valorii	Observații
Piele	Nesensibilizant	Echivalent cu OECD 406			Porcușor de Guineea (mascul / femelă)	Valoare experimentală	

Tetrasodiu Etilenă Diamină Tetra-Acetat

Cale de expunere	Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Timpul de observare	Specie	Determinarea valorii	Observații
Piele	Nesensibilizant	OECD 406		24; 48 ore	Porcușor de Guineea (femelă)	Extrapolare	

Hidroxid de sodiu

Cale de expunere	Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Timpul de observare	Specie	Determinarea valorii	Observații
Piele	Nesensibilizant	Observare umană			Om (mascul)	Valoare experimentală	soluție apoasă

Concluzie

Nu este clasificat ca sensibilizant în caz de inhalare
Nu este clasificat ca sensibilizant pentru piele

Toxicitate specifică a organelor țintă

AQUASOLV

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul Concluzia se bazează pe ingredientele relevante
propan-2-ol

Cale de expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specie	Determinarea valorii
Oral								Renunțare la date
Cutanat								Renunțare la date
Inhalare (vapori)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm		Fără efect	104 săptămâni (6h / zi, 5 zile / săptămână)	Șobolan (mascul / femelă)	Valoare experimentală
Inhalare (vapori)	Nivelul dozei	Echivalent cu OECD 403	5000 ppm	Sistem nervos central	Somnolență, amețelă	6 h	Șobolan (mascul / femelă)	Valoare experimentală

Motivul revizuirii: 2, 3, 8, 12

Data publicării: 10.10.2003

Data revizuirii: 19.06.2021

AQUASOLV

Metasilicat disodic

Cale de expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specie	Determinarea valorii
Oral (apă potabilă)	NOAEL	Echivalent cu OECD 408	227 mg/kg bw/zi - 237 mg/kg bw/zi		Fără efect	3 luni	Șobolan (mascul / femelă)	Valoare experimentală
Cutanat								Renunțare la date
Inhalare								Renunțare la date

2-(2-butoxi)etanol

Cale de expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specie	Determinarea valorii
Oral (apă potabilă)	NOAEL	OECD 408	250 mg/kg bw/zi		Fără efect	90 zile (continuu)	Șobolan (mascul / femelă)	Valoare experimentală
Cutanat	NOAEL	Echivalent cu OECD 411	< 200 mg/kg bw/zi	Piele	Fără efect	13 săptămâni (zilnic, 5 zile / săptămână)	Șobolan (mascul / femelă)	Valoare experimentală
Cutanat	NOAEL	Echivalent cu OECD 411	> 2000 mg/kg bw/zi		Fără efecte adverse sistemice	13 săptămâni (zilnic, 5 zile / săptămână)	Șobolan (mascul / femelă)	Valoare experimentală
Inhalare	NOAEL	OECD 413	94 mg/m ³ aer	Plămâni	Fără efect	90 zile (6h / zi)	Șobolan (mascul / femelă)	Valoare experimentală

Tetrasodiu Etilenă Diamină Tetra-Acetat

Cale de expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specie	Determinarea valorii
Oral	NOAEL	test de toxicitate subcronică	≥ 500 mg/kg bw/zi		Fără efect	13 săptămâni (zilnic)	Șobolan (mascul)	Extrapolare
Inhalare (praf)	NOAEL Efecte locale	OECD 413	3 mg/m ³ air	Laringe	Fără efect	13 săptămâni (6h / zi, 5 zile / săptămână)	Șobolan (femelă)	Extrapolare
Inhalare (praf)	NOAEL Efecte sistemice	OECD 413	15 mg/l		Fără efect	13 săptămâni (6h / zi, 5 zile / săptămână)	Șobolan (mascul / femelă)	Extrapolare
Inhalare			STOT RE cat.2	Tract respirator	deficiențe/degenerare			Concluzia experților

Hidroxid de sodiu

Cale de expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specie	Determinarea valorii
Oral								Renunțare la date
Cutanat								Renunțare la date
Inhalare								Renunțare la date

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate subcronică

Mutagenicitate (in vitro)

AQUASOLV

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Concluzia se bazează pe ingredientele relevante

propan-2-ol

Rezultat	Metoda	Substrat de testare	Efect	Determinarea valorii	Observații
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 471	Bacterii (S.typhimurium)	Fără efect	Valoare experimentală	
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 476	Ovar de hamster chinezesc (CHO)	Fără efect	Valoare experimentală	

Metasilicat disodic

Rezultat	Metoda	Substrat de testare	Efect	Determinarea valorii	Observații
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	OECD 471	Bacterii (S.typhimurium)		Valoare experimentală	
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	OECD 476	Fibroblaste în plămân de hamster chinezesc (V79)		Valoare experimentală	

Motivul revizuirii: 2, 3, 8, 12

Data publicării: 10.10.2003

Data revizuirii: 19.06.2021

AQUASOLV

2-(2-butoxiethoxy)etanol

Rezultat	Metoda	Substrat de testare	Efect	Determinarea valorii	Observații
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 476	Ovar de hamster chinezesc (CHO)		Valoare experimentală	
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 471	Bacterii (S.typhimurium)		Valoare experimentală	

Tetrasodiu Etilenă Diamină Tetra-Acetat

Rezultat	Metoda	Substrat de testare	Efect	Determinarea valorii	Observații
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 471	Bacterii (S. typhimurium și E. coli)	Fără efect	Extrapolare	Produs similar

Hidroxid de sodiu

Rezultat	Metoda	Substrat de testare	Efect	Determinarea valorii	Observații
				Renunțare la date	

Mutagenicitate (in vivo)

AQUASOLV

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Concluzia se bazează pe ingredientele relevante

propan-2-ol

Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Substrat de testare	Organ	Determinarea valorii
Negativ (Intraperitoneal)	Echivalent cu OECD 474		Șoarece (mascul / femelă)		Valoare experimentală

Metasilicat disodic

Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Substrat de testare	Organ	Determinarea valorii
Negativ (Oral (dietă))	Echivalent cu OECD 475	24 h	Șoarece (mascul)		Valoare experimentală

2-(2-butoxiethoxy)etanol

Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Substrat de testare	Organ	Determinarea valorii
Negativ (Oral (tub stomacal))	Echivalent cu OECD 475		Șoarece (mascul / femelă)		Valoare experimentală

Tetrasodiu Etilenă Diamină Tetra-Acetat

Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Substrat de testare	Organ	Determinarea valorii
Negativ (Oral (tubul stomacal))	OECD 474	48 h	Șoarece (mascul)	Măduvă osoasă	Extrapolare

Hidroxid de sodiu

Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Substrat de testare	Organ	Determinarea valorii
					Renunțare la date

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate mutagenă sau genotoxică

Cancerigenitate

AQUASOLV

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Concluzia se bazează pe ingredientele relevante

propan-2-ol

Cale de expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Efect	Organ	Determinarea valorii
Inhalare (vapori)	NOEL	OECD 451	5000 ppm	104 săptămâni (6h / zi, 5 zile / săptămână)	Șobolan (mascul / femelă)	Fără efect cancerigen		Valoare experimentală

Tetrasodiu Etilenă Diamină Tetra-Acetat

Cale de expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Efect	Organ	Determinarea valorii
Oral	NOAEL		≥ 500 mg/kg bw/zi	103 săptămâni (zilnic)	Șobolan (mascul / femelă)	Fără efect		Extrapolare

Hidroxid de sodiu

Cale de expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Efect	Organ	Determinarea valorii
Necunoscut								Renunțare la date

Concluzie

Nu este clasificat pentru cancerigenitate

Toxicitate reproductivă

AQUASOLV

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Motivul revizuirii: 2, 3, 8, 12

Data publicării: 10.10.2003

Data revizuirii: 19.06.2021

AQUASOLV

Concluzia se bazează pe ingredientele relevante
propan-2-ol

	Parametru	Metoda	Valoare	Țimp de expunere	Specie	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate asupra dezvoltării (Oral (tubul stomacal))	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	400 mg/kg bw/zi	10 zile	Șobolan	Fără efect	Făt	Valoare experimentală
Toxicitate maternă (Oral (tubul stomacal))	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	400 mg/kg bw/zi	10 zile	Șobolan	Fără efect		Valoare experimentală
Efecte asupra fertilității(Oral (apă potabilă))	NOAEL	Echivalent cu OECD 415	853 mg/kg bw/zi	21 zile - 70 day (s)	Șobolan (mascul / femelă)	Fără efect		Valoare experimentală

Metasilicat disodic

	Parametru	Metoda	Valoare	Țimp de expunere	Specie	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate asupra dezvoltării (Oral (tubul stomacal))	NOAEL	Studiu de toxicitate asupra dezvoltării	> 200 mg/kg bw/zi	18 zile	Șoarece (mascul / femelă)	Fără efect		Valoare experimentală
Toxicitate maternă (Oral (tubul stomacal))	NOAEL	Studiu de toxicitate asupra dezvoltării	12.5 mg/kg bw/zi	18 zile	Șoarece	Fără efect		Valoare experimentală
Efecte asupra fertilității(Oral (apă potabilă))	NOAEL		> 159 mg/kg bw/zi		Șobolan (femelă)	Fără efect		Valoare experimentală

2-(2-butoxi)etanol

	Parametru	Metoda	Valoare	Țimp de expunere	Specie	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate asupra dezvoltării (Oral (dietă))	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	633 mg/kg bw/zi	21 zile (gestație, zilnic)	Șobolan	Fără efect		Valoare experimentală
Toxicitate maternă (Oral (diet))	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	633 mg/kg bw/zi	21 zile (gestație, zilnic)	Șobolan	Fără efect		Valoare experimentală
Efecte asupra fertilității(Oral (apă potabilă))	NOAEL (P)	NTP Protocol de reproducere continuu	720 mg/kg bw/zi	14 săptămână(i)	Șoarece (mascul / femelă)	Fără efect		Extrapolare

Tetrasodiu Etilenă Diamină Tetra-Acetat

	Parametru	Metoda	Valoare	Țimp de expunere	Specie	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate asupra dezvoltării (Oral (tubul stomacal))	NOAEL		≥ 1374 mg/kg bw/zi	7 zile	Șobolan	Fără efect		Valoare experimentală
Toxicitate maternă (Oral (tubul stomacal))	LOAEL		1374 mg/kg bw/zi	7 zile	Șobolan	Toxicitate maternă		Valoare experimentală
Efecte asupra fertilității(Oral)	NOAEL		≥ 250 mg/kg bw/zi	2 ani	Șobolan (mascul / femelă)	Fără efect		Extrapolare

Hidroxid de sodiu

	Parametru	Metoda	Valoare	Țimp de expunere	Specie	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate asupra dezvoltării								Renunțare la date
Toxicitate maternă								Renunțare la date
Efecte asupra fertilității								Renunțare la date

Concluzie

Neclasificat ca și toxic pentru reproducere sau cu toxicitate asupra dezvoltării

Alte efecte ale toxicității

AQUASOLV

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Efecte cronice de la expunere pe termen scurt și termen lung

AQUASOLV

Nu există efecte cunoscute.

11.2. Informații despre alte pericole

Nu există dovezi ale proprietăților de dereglări endocrine

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

AQUASOLV

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

Concluzia cu privire la amestec se bazează pe ingredientele relevante

Motivul revizuirii: 2, 3, 8, 12

Data publicării: 10.10.2003

Data revizuirii: 19.06.2021

AQUASOLV

propan-2-ol

	Parametru	Metoda	Valoare	Durata	Specie	Test design	Apă dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută pești	LC50	Echivalent cu OECD 203	9640 mg/l - 10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Sistem circulant	Apă dulce	Valoare experimentală; Letal
Toxicitate acută crustacee	LC50	Echivalent cu OECD 202	> 10000 mg/l	24 h	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Efect locomotor
Toxicitate algele și alte plante acvatice	Prag de toxicitate		1800 mg/l	7 zile	Scenedesmus quadricauda	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Test de toxicitate
Toxicitate pe termen lung pește								Renunțare la date
Toxicitate pe termen lung crustacee acvatice	NOEC		2344 μmol/l	16 zile	Daphnia magna		Apă dulce	Valoare experimentală; Dezvoltare
Toxicitate acvatică micro-organisme	Prag de toxicitate	Echivalent cu DIN 38412/8	1050 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Test de toxicitate
	EC50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minute	Nămol activat			Valoare experimentală

Metasilicat disodic

	Parametru	Metoda	Valoare	Durata	Specie	Test design	Apă dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută pești	LC50	ISO 7346-1	210 mg/l	96 h	Danio rerio	Sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală
Toxicitate acută crustacee	EC50	EU Metoda C.2	1700 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate algele și alte plante acvatice	Ebc50	DIN 38412-9	207 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate pe termen lung pește								Renunțare la date
Toxicitate pe termen lung crustacee acvatice								Renunțare la date
Toxicitate acvatică micro-organisme	EC0	DIN 38412-27	> 1000 mg/l	0.5 h	Pseudomonas putida		Apă dulce	Valoare experimentală
	EC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 h	Nămol activat		Apă dulce	Valoare experimentală; GLP

2-(2-butoxiethoxy)etanol

	Parametru	Metoda	Valoare	Durata	Specie	Test design	Fresh/salt water	Determinarea valorii
Toxicitate acută pești	LC50	Echivalent cu OECD 203	1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Lethal
Toxicitate acută crustacee	EC50	EU Metoda C.2	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Efect locomotor
Toxicitate algele și alte plante acvatice	ErC50	OECD 201	> 100 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Nominal concentrate
	NOEC	OECD 201	≥ 100 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Dezvoltare șobolane
Toxicitate pe termen lung pește								Renunțare la date
Toxicitate pe termen lung crustacee acvatice								Renunțare la date
Toxicitate acvatică micro-organisme	EC10	Echivalent cu OECD 209	> 1995 mg/l	30 minute	Nămol activat	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; respirație

Motivul revizuirii: 2, 3, 8, 12

Data publicării: 10.10.2003

Data revizuirii: 19.06.2021

Numărul revizuirii: 0600

Numărul BIG: 36577

13/21

AQUASOLV

Tetrasodiu Etilenă Diamină Tetra-Acetat

	Parametru	Metoda	Valoare	Durata	Specie	Cadru de testare	Apa dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută pești	LC50	US EPA	792 mg/l - 1592 mg/l	96 h	Lepomis Macrochirus	Sistem Static	Apă dulce	Valoare experimentală; Letal
Toxicitate acută crustacee	EC50	Echivalent cu DIN 38412/15	625 mg/l	24 h	Daphnia magna	Sistem Static	Apă dulce	Valoare experimentală; Concentrare nominală
Toxicitate alge și alte plante acvatice	EC50	EU Metoda C.3	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Sistem Static	Apă dulce	Valoare experimentală; Concentrare nominală
	NOEC	EU Metoda C.3	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Sistem Static	Apă dulce	Valoare experimentală; Concentrare nominală
Toxicitate pe termen lung pește	NOEC	OECD 210	≥ 25.7 mg/l	35 zile	Danio rerio	Sistem curgător	Apă dulce	Extrapolare; GLP
Toxicitate pe termen lung Crustacee acvatice	NOEC		25 mg/l	21 zile	Daphnia magna	Sistem Semi-static	Apă dulce	Extrapolare; Concentrare nominală
Toxicitate acvatică micro-organisme	EC10	OECD 209	> 500 mg/l	30 minute	Nămol activat	Sistem static	Apă dulce	Extrapolare; Concentrare nominală

Hidroxid de sodiu

	Parametru	Metoda	Valoare	Durata	Specie	Cadru de testare	Apa dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută pești	LC50		189 mg/l	48 h	Leuciscus idus		Apă dulce	Valoare experimentală
Toxicitate acută crustacee	EC50		40.4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.			Valoare experimentală; Efect locomotor
Toxicitate algele și alte plante acvatice								Renunțare la date
Toxicitate pe termen lung pește								Renunțare la date
Toxicitate pe termen lung crustacee acvatice								Renunțare la date

Concluzie: Nu este clasificat drept periculos pentru mediu în conformitate cu criteriile Regulamentului (CE) nr 1272/2008

12.2. Persistența și degradare

Isotridecanol, etoxilat

Apa de biodegradare

Metoda	Valoare	Durata	Determinarea valorii
OECD 301B	82 %	28 zile	Valoare experimentală

propan-2-ol

Apa de biodegradare

Metoda	Valoare	Durata	Determinarea valorii
Metoda C.5 EU	53 %; Consum de oxigen	5 zile	Valoare experimentală

Aer fototransformare (DT50 aer)

Metoda	Valoare	Conc. Radicali OH	Determinarea valorii
AOPWIN v1.92	17.668 h	1.5E6 /cm ³	Valoare calculată

2-(2-butoxi)etanol

Apa de biodegradare

Metoda	Valoare	Durata	Determinarea valorii
OECD 301C	85 %; Consum de oxigen	28 zile	Valoare experimentală

Aer fototransformare (DT50 aer)

Metoda	Valoare	Conc. Radicali OH	Determinarea valorii
AOPWIN	11 h	5E5 /cm ³	QSAR

Tetrasodiu Etilenă Diamină Tetra-Acetat

Apa de biodegradare

Metoda	Valoare	Durata	Determinarea valorii
OECD 302B	0%-10%	28 zile	Valoare experimentală

Hidroxid de sodiu

Apa de biodegradare

Metoda	Valoare	Durata	Determinarea valorii
--------	---------	--------	----------------------

Nu se aplică (anorganic)

Concluzie

Apă

Agenții tensioactivi sunt biodegradabili în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 648/2004

Motivul revizuirii: 2, 3, 8, 12

Data publicării: 10.10.2003

Data revizuirii: 19.06.2021

AQUASOLV

12.3. Potențial de bioacumulare

AQUASOLV

Coeфициentul de distribuție apă – octanol

Metoda	Observații	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
	Nu se aplică (amestec)			

Isotridecanol, etoxilat

BCF pești

Parametru	Metoda	Valoare	Durata	Specie	Determinarea valorii
BCF		232.5 l/kg	54 h - 72 h	Pimephales promelas	Valoare experimentală

Coeфициentul de distribuție apă – octanol

Metoda	Observații	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
OECD 117		6.4	22 °C	Abordare prin ponderea dovezilor

propan-2-ol

Coeфициentul de distribuție apă – octanol

Metoda	Observații	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
		0.05	25 °C	Abordare prin ponderea dovezilor

Metasilicat disodic

Coeфициentul de distribuție apă – octanol

Metoda	Observații	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
	Necuantificabil			

2-(2-butoxi)etanol

BCF pești

Parametru	Metoda	Valoare	Durata	Specie	Determinarea valorii
					Renunțare la date

Coeфициentul de distribuție apă – octanol

Metoda	Observații	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
OECD 117		1	20 °C	Valoare experimentală

Tetrasodiu Etilenă Diamină Tetra-Acetat

BCF pești

Parametru	Metoda	Valoare	Durata	Specie	Determinarea valorii
BCF		1.1 - 1.8	4 săptămâni	Lepomis macrochirus	Valoare experimentală

Coeфициentul de distribuție apă – octanol

Metoda	Observații	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
	Nu există date disponibile în literatură			

Hidroxid de sodiu

Coeфициentul de distribuție apă – octanol

Metoda	Observații	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
	Nu se aplică (anorganic)			

Concluzie

Nu conține componente bioacumulative

12.4. Mobilitate în sol

Isotridecanol, etoxilat

(log) Koc - Coeficientul de partiție carbon apă

Parametru	Metoda	Valoare	Determinarea valorii
Coeficientul de partiție carbon apă		2.376 - 2.645	QSAR

propan-2-ol

(log) Koc - Coeficientul de partiție carbon apă

Parametru	Metoda	Valoare	Determinarea valorii
Coeficientul de partiție carbon apă	SRC PCKOCWIN v2.0	0.185 - 0.541	Valoare calculată

2-(2-butoxi)etanol

(log) Koc - Coeficientul de partiție carbon apă

Parametru	Metoda	Valoare	Determinarea valorii
			Renunțare la date

Distribuirea în procente

Metoda	Fracție aer	Fracție biota	Fracție sol	Fracție apă	Determinarea valorii
Mackay nivel I	0.01 %	0 %	0.01 %	99.96 %	QSAR

Tetrasodiu Etilenă Diamină Tetra-Acetat

(log) Koc - Coeficientul de partiție carbon apă

Parametru	Metoda	Valoare	Determinarea valorii
Coeficientul de partiție carbon apă	SRC PCKOCWIN v1.66	3.02	QSAR

Concluzie

Conține componente cu potențial de mobilitate în sol.

Motivul revizuirii: 2, 3, 8, 12

Data publicării: 10.10.2003

Data revizuirii: 19.06.2021

Numărul revizuirii: 0600

Numărul BIG: 36577

15/21

AQUASOLV

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu conține componente care să îndeplinească criteriile PBT și/sau vPvB conform Anexei XIII a Regulamentului (EC) No 1907/2006.

12.6. Proprietăți de dereglare endocrină

Nu există dovezi ale proprietăților de dereglare endocrină

12.7. Alte efecte adverse

AQUASOLV

Gazele cu efect de seră

Niciunul dintre componentele cunoscute nu este inclus în lista gazelor fluorurate cu efect de seră (Regulament (EU) Nr 517/2014)

Potențial de epuizare a ozonului (ODP)

Neclasificat ca periculos pentru stratul de ozon (Regulamentul (EC) Nr 1005/2009)

Ecotoxicitatea apei pH

Schimbarea pH

Isotridecanol, etoxilat

Pânza freatică

Poluant al pânzei freatice

propan-2-ol

Pânza freatică

Poluant al pânzei freatice

Metasilicat disodic

Pânza freatică

Poluant al pânzei freatice

Ecotoxicitatea apei pH

Schimbarea pH

2-(2-butoxi)etanol

Pânza freatică

Poluant al pânzei freatice

Hidroxid de sodiu

Pânza freatică

Poluant al pânzei freatice

Ecotoxicitatea apei pH

Schimbarea pH

SECȚIUNEA 13: Metode de eliminare a deșeurilor

Informațiile din prezenta secțiune reprezintă o descriere generală. Dacă sunt aplicabile și disponibile, scenariile privind expunerea sunt anexate. Utilizați întotdeauna scenariile relevante privind expunerea corespunzătoare domeniului dumneavoastră de utilizare.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1 Prevederi privind deșeurile

Uniunea Europeană

Deșeuri periculoase în conformitate cu Directiva 2008/98 / CE, astfel cum a fost modificată de Regula din (UE) nr. 1357/2014 și Regulamentul(UE) nr 2017/997.

Cod deșeuri (Directiva 2008/98/CE, Decizia 2000/0532/CE).

20 01 29* (fracții de deșeuri colectate separat (cu excepția 15 01): detergenți cu conținut de substanțe periculoase). În funcție de ramura industrială și procesul de producție, pot fi aplicabile și alte coduri de deșeuri.

13.1.2 Metode de eliminare

Eliminați deșeurile conform reglementărilor locale și/sau naționale. Deșeurile periculoase nu trebuie amestecate cu alte deșeuri. Tipurile diferite de deșeuri periculoase nu vor fi amestecate laolaltă dacă acest lucru poate implica un risc de poluare sau poate crea probleme pentru viitoarea gestionare a deșeurilor. Deșeurile periculoase vor fi gestionate în mod responsabil. Toate entitățile care depozitează, transportă sau manipulează deșeuri periculoase vor lua măsurile necesare pentru a preveni riscul de poluare sau daunele aduse animalelor sau oamenilor. Nu aruncați în canalizare sau în mediu.

Eliminați la punctele de colectare autorizate.

13.1.3 Ambalaj/recipient

European Union

Cod deșeuri din ambalaje (Directiva 2008/98/CE)

15 01 10* - (ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu substanțe periculoase).

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

Rutier (ADR)

14.1. Număr UN

Număr UN	1719
----------	------

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire adecvată pentru expediere	Lichid alcalin caustic, n.o.s. (Metasilicat disodic)
------------------------------------	--

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Număr identificare pericol	80
Clasă	3
Cod de clasificare	CS

Motivul revizuirii: 2, 3, 8, 12

Data publicării: 10.10.2003

Data revizuirii: 19.06.2021

AQUASOLV

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	II
Etichete	8

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Marcă privind substanța periculoasă pentru mediul înconjurător	no
--	----

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	274
Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un ambalaj nu va cântări mai mult de 30 kg (greutate brută)

Transport feroviar (RID)

14.1. Număr UN

Număr UN	1719
----------	------

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire adecvată pentru expediere	Lichid alcalin caustic, n.o.s. (Metasilicat disodic)
------------------------------------	--

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Număr identificare pericol	80
Clasa	8
Cod de clasificare	C5

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	II
Etichete	8

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Marcă privind substanța periculoasă pentru mediul înconjurător	no
--	----

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	274
Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un ambalaj nu va cântări mai mult de 30 kg (greutate brută)

Transport fluvial (ADN)

14.1. Număr UN

Număr UN	1719
----------	------

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire adecvată pentru expediere	Lichid alcalin caustic, n.o.s. (Metasilicat disodic)
------------------------------------	--

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa	8
Cod de clasificare	C5

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	II
Etichete	8

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Marcă privind substanța periculoasă pentru mediul înconjurător	no
--	----

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	274
Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un ambalaj nu va cântări mai mult de 30 kg (greutate brută)

Transport maritim (IMDG/IMSBC)

14.1. Număr UN

Număr UN	1719
----------	------

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire adecvată pentru expediere	Lichid alcalin caustic, n.o.s. (Metasilicat disodic)
------------------------------------	--

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa	8
-------	---

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	II
Etichete	8

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Poluant marin	-
Marcă privind substanța periculoasă pentru mediul înconjurător	no

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	274
Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un ambalaj nu va cântări mai mult de 30 kg (greutate brută)

14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor OMI

Anexa II of MARPOL 73/78	Nu se aplică, pe baza datelor disponibile
--------------------------	---

Air (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Număr UN

Număr UN	1719
----------	------

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire adecvată pentru expediere	Lichid alcalin caustic, n.o.s. (Metasilicat disodic)
------------------------------------	--

AQUASOLV

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasă	8
-------	---

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	II
Etichete	8

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Marcă privind substanța periculoasă pentru mediul înconjurător	no
--	----

14.6. Măsurile de precauție speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	A3
Prevederi speciale	A803

Transport pasageri și marfă

Transport pasageri și marfă: cantități limitate: cantitatea maximă netă per ambalaj	0.5 L
---	-------

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1 Reglementări / legislația privind protecția muncii și protecția mediului înconjurător specifică substanței sau amestecului

Legislația europeană:

Conținut compuși organici volatili (VOC) Directiva 2010/75/EU

Conținut compuși organici volatili	Observații
4.60 %	
86.62 g/l	

Ingrediente conform Regulamentului (CE) nr. 648/2004 și modificările ulterioare

5-15% surfactanți neionici, <5% EDTA și săruri ale lor

Standarde europene pentru apă potabilă (Directiva 98/83/EC)

Metasilicat disodic

Parametru	Parametric Valoare	Note	Referință
Pesticide	0.1 µg/l		Enumerate în Anexa I, partea B, a Directivei 98/83 / CE privind calitatea apei destinate consumului uman.
Pesticide — Total	0.5 µg/l		Enumerate în Anexa I, partea B, a Directivei 98/83 / CE privind calitatea apei destinate consumului uman.
Sodiu	200 mg/l		Enumerate în Anexa I, partea C, a Directivei 98/83 / CE privind calitatea apei destinate consumului uman.

Hidroxid de sodiu

Parametru	Parametric Valoare	Note	Referință
Sodiu	200 mg/l		Enumerate în Anexa I, partea C, a Directivei 98/83 / CE privind calitatea apei destinate consumului uman.

REACH Anexa XVII – Restricție

Conține componente care fac obiectul restricțiilor Anexei XVII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006: restricții privind fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase.

Denumirea substanței, a grupei substanțelor sau a amestecului	Condiții privind restricția
- Isotridecanol, etoxilat - propan-2-ol 2-(2-butoxi)etanol	Substanțe sau amestecuri lichide care sunt considerate periculoase conform Directivei 1999/45/CE sau care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii stabilite în Anexa 1 la Regulamentul CE nr. 1272/2008; (a) clase de pericol 2.1. la 2.4., 2.6., și 2.7., 2.8, tipurile A și B, 2.9., 2.10, 2.12., 2.13 categoriile 1 și 2; 2.14. categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A la F; (b) clasele de pericol 3.1. la 3.6 , 3.7. efecte adverse legate de funcția sexuală și fertilitate sau asupra dezvoltării, 3.8. alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10 (c) clasa de pericol 4.1. (d) clasa de pericol 5.1..
propan-2-ol	Substanțe clasificate ca și gaze inflamabile, categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1,2, sau 3, solide inflamabile, categoria 1 sau 2, substanțe sau amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau

AQUASOLV

	3, lichide piroforice categoria 1 sau solide piroforice, categoria 1, indiferent că apar sau nu în Partea 3 din Anexa VI la Regulament.	- aerosoli pentru panglici amuzante, - imitații de excremente, - trâmbițe pentru petreceri, - fulgi și spume decorative, - pânze de păianjen artificiale, - bombe urât mirositoare. 2. Fără a se aduce atingere aplicării altor regulamente comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se vor asigura, înaintea introducerii în piață, că ambalajul acestor pulverizatoare cu aerosoli va avea următoarea inscripție vizibilă, lizibilă și care nu poate fi ștearsă: „Doar pentru folosire profesională.” 3. Prin excepție, alineatele 1 și 2 nu se aplică pulverizatoarelor cu aerosoli la care se face referire în articolul 8 alineatul. 1a al Directivei Consiliului 75/324/CEE 4. Pulverizatoarele cu aerosoli la care se face referire în alineatele 1 și 2 nu se pot introduce în piață, dacă nu îndeplinesc cerințele menționate.
· 2-(2-butoxietoxi)etanol	2-(2-butoxietoxi)etanol (DEGBE)	1. Nu se va pune pe piață pentru prima dată după 27 iunie 2010, pentru furnizare către publicul general, ca și component al vopselelor pulverizatoare sau curățătoarelor pulverizatoare în recipiente cu aerosol cu concentrații mai mari sau egale cu 3% din greutate. 2. Vopselele pulverizatoare sau curățătoarele pulverizatoare în recipiente cu aerosol care conțin DEGBE și care nu respectă punctul 1 nu vor fi puse pe piață pentru furnizare către publicul larg după 27 decembrie 2010. 3. Fără a prejudicia celelalte legi ale comunității privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și preparatelor, furnizorii se vor asigura înainte de plasarea pe piață, că vopselele altele decât cele pulverizatoare care conțin DEGBE în concentrații egale sau mai mari de 3% din greutate, care sunt plasate pe piață pentru furnizarea către publicul general au marcaje vizibile, lizibile și clare până la 27 decembrie 2010 după cum urmează: „Nu utilizați în echipamente de vopsire prin pulverizare”.
· propan-2-ol · Metasilicat disodic · 2-(2-butoxietoxi)etanol · Tetrasodiu Etilenă Diamină Tetra-Acetat · Hidroxid de sodiu	Substanțe care se încadrează într-una sau mai multe dintre următoarele puncte: (a) substanțe clasificate ca oricare dintre următoarele din Partea 3 din Anexa VI la Regulament (CE) nr. 1272/2008: - categoria cancerigenă 1A, 1B sau 2 sau germeni mutageni celulari categoria 1A, 1B sau 2, dar excluzând orice astfel de substanțe clasificate datorită efectelor care urmează numai după expunerea prin Inhalare - toxic pentru reproducere categoria 1A, 1B sau 2 dar cu excepția oricăror astfel de substanțe clasificate datorită efectelor numai după expunerea prin Inhalare - sensibilizant pentru piele categoria 1, 1A sau 1B - Coroz. Pentru piele, categoria 1, 1A, 1B sau 1C sau iritant pentru piele categoria 2 - Leziuni grave ale ochilor, categoria 1 sau Iritant al ochilor, categoria 2 (b) substanțele enumerate în Anexa II la Regulament (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și Consiliului (c) substanțele enumerate în Anexa IV la Regulament (CE) nr. 1223/2009 pentru care se specifică cel puțin o condiție în cel puțin una dintre coloanele g, h și i din tabel în care substanțele Anexa (d) enumerate în apendicele 13 la prezenta anexă. Cerințele auxiliare de la alineatele (7) și 8 din coloana 2 a acestei înregistrări se aplică tuturor amestecurilor pentru tatuaje, indiferent dacă conțin sau nu o substanță care se încadrează în punctele (a) - (d) din această coloană din această înregistrare.	Amestecurile destinate tatuajelor sunt supuse restricțiilor din Regulamentul (UE) 2020/2081

Legislația națională Belgia

AQUASOLV

Nu există date disponibile

Legislația națională Olanda

AQUASOLV

Waterbezwaarlijkheid **B (4); Algemene Beoordelingsmetodaiek (ABM)**

2-(2-butoxietoxi)etanol

Huidopname (wettelijk) **2-(2-butoxietoxi)etanol; H**

Legislația națională Franța

AQUASOLV

Nu există date disponibile

Legislația națională Germania

AQUASOLV

Lagerklasse (TRGS510) **8 A: Brennbare ätzende Gefahrstoffe**

WGK **2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017**

Isotridecanol, etoxilat

TA-Luft **5.2.5/I**

Motivul revizuirii: 2, 3, 8, 12

Data publicării: 10.10.2003

Data revizuirii: 19.06.2021

AQUASOLV

propan-2-ol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Propan-2-ol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Metasilicat disodic	

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

2-(2-butoxi)etanol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2-(2-butoxi)etanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

Tetrasodiu Etilenă Diamină Tetra-Acetat

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

Hidroxid de sodiu

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

Legislația națională Regatul Unit

AQUASOLV

Nu există date disponibile

Alte date relevante

AQUASOLV

Nu există date disponibile

propan-2-ol

IARC – clasificare	3; Isopropanol
TLV - Carcinogen	2-propanol; A4

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a siguranței chimice pentru amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al oricăror fraze H și EUH menționate în secțiunea 3:

- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H290 Poate fi coroziv pentru metale.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H314 Provoacă arsuri severe la piele și leziuni oculare.
- H318 Cauzează leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H332 Nociv dacă este inhalat.
- H335 Poate provoca respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor (tract respirator) prin expunere prelungită sau repetată dacă este inhalat.

(*)	CLASIFICARE INTERNĂ DE CĂTRE BIG
ADI	Consum zilnic acceptabil
AOEL	Nivel acceptabil de expunere a operatorului
ATE	Estimare de toxicitate acută
CLP (EU-GHS)	Clasificare, etichetare și ambalare (Sistemul Global Armonizat din Europa)
DMEL	Nivel Obținut cu Efect Minim
DNEL	Nivel Obținut fără Efecte
EC50	Jumătate din concentrația maximă efectivă
ErC50	EC50 în termen de reducere a ratei de creștere
LC50	Concentrație letală 50 %
LD50	Doză letală 50 %
NOAEL	Nu a fost observat niciun efect advers
NOEC	Nu a fost observată nicio concentrație cu efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrație prezisă fără efect
STP	Procesul de tratare a nămolurilor
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informațiile incluse în această fișă tehnică de securitate se bazează pe datele și eșantioanele furnizate către BIG. Fișa a fost elaborată conform celor mai bune capacități ale noastre și conform cunoștințelor de la data respectivă. Fișa tehnică de securitate reprezintă numai un ghid pentru manipularea, utilizarea, consumul, depozitarea, transportul și eliminarea în condiții de siguranță a substanțelor/preparatelor/amestecurilor menționate la punctul 1. Periodic se elaborează noi fișe tehnice de securitate. Se pot utiliza numai cele mai noi versiuni. Versiunile vechi trebuie distruse. În afară de cazul în care se indică în alt mod cuvânt cu cuvânt în fișa tehnică de securitate, informațiile nu se aplică substanțelor/preparatelor/amestecurilor într-o formă mai pură, amestecate cu alte substanțe sau în alte procese. Fișa tehnică de securitate nu oferă specificații referitoare la calitate pentru substanțele/preparatele/amestecurile respective. Respectarea instrucțiunilor din prezenta fișă tehnică de securitate nu exonerează utilizatorul de obligația de a lua toate măsurile dictate de bunul simț, de reglementările și recomandările care sunt necesare și/sau utile pe baza condițiilor reale aplicabile. BIG nu garantează corectitudinea sau caracterul exhaustiv al informațiilor furnizate și nu poate fi considerat responsabil pentru nici o modificare efectuată de terți. Prezenta fișă tehnică de securitate se poate utiliza numai în Uniunea Europeană, Elveția, Islanda, Norvegia și Liechtenstein. Utilizarea în afara acestui teritoriu este pe propriul dumneavoastră risc. Utilizarea prezentei fișe tehnice de securitate face obiectul condițiilor limitative de licență și obligații, așa cum s-a stabilit în contractul dumneavoastră de licență BIG sau când nu este cazul, condițiilor generale ale BIG. Toate drepturile de proprietate intelectuală asupra prezentei fișe sunt proprietatea BIG, iar distribuirea și reproducerea acesteia sunt limitate.

AQUASOLV

Pentru detalii, consultați contractul/condițiile menționate

Motivul revizuirii: 2, 3, 8, 12

Data publicării: 10.10.2003

Data revizuirii: 19.06.2021

Numărul revizuirii: 0600

Numărul BIG: 36577

21/21