

RO

Pagina 1 din 26
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010
Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019
Data imprimării PDF: 25.06.2019
Soluție de îndepărtat insecte 5 L
Art.: 120731

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

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

1.1 Element de identificare a produsului

Soluție de îndepărtat insecte 5 L
Art.: 120731

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:

Curățare autovehicul

Sector de utilizare [SU]:

SU21 - Utilizări de consum: Uz casnic (= publicul larg = consumatori)

SU22 - Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

RO

Albert Berner srl, Str. Vrancei Nr. 51 - 55, 310315 Arad, România

Telefon:+40 257 212291, Fax:+40 257 250460

office@berner-romania.ro, www.berner-romania.ro

Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate vezi secțiunea 16 a acestei fișe cu date de securitate.

Adresa de e-mail a specialistului: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - vă rugăm să NU o folosiți pentru solicitarea de fișe tehnice de securitate.

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Serviciile de informare în caz de urgență / Organismul consultativ oficial:

RO

Institutul Național de Sănătate Publică, Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)

Contact: infotox@insp.gov.ro Apelabil între orele 8:00 - 15:00

Număr de telefon al societății pentru urgențe:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea conform regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP)

Clasă de pericol **Categorie de pericol** **Frază de pericol**

RO

Pagina 2 din 26

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010

Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019

Data imprimării PDF: 25.06.2019

Soluție de îndepărtat insecte 5 L

Art.: 120731

Skin Irrit.	2	H315-Provoacă iritarea pielii.
Eye Dam.	1	H318-Provoacă leziuni oculare grave.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)



Pericol

H315-Provoacă iritarea pielii. H318-Provoacă leziuni oculare grave.

P280-Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.

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.

Etoxilat alcool gras

Etanolamină

Fosfați de eteri monoalchilici C10-14 ai .alfa.-hidro.-omega.-hidroxipoli(oxi-1,2-etandiilului)

Etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu

2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanță

n.a.

3.2 Amestec

2-(2-butoxi)etanol	Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	603-096-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	203-961-6
CAS	112-34-5
Domeniu%	1-10
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

RO

Pagina 3 din 26
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010
 Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019
 Data imprimării PDF: 25.06.2019
 Soluție de îndepărtat insecte 5 L
 Art.: 120731

Etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu	
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119486762-27-XXXX
Index	607-428-00-2
EINECS, ELINCS, NLP	200-573-9
CAS	64-02-8
Domeniu%	1-<10
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (sistemul respirator) (prin inhalajie)

Etoxilat alcool gras	
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	169107-21-5
Domeniu%	1-<5
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

Etanolamină	
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119486455-28-XXXX
Index	603-030-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	205-483-3
CAS	141-43-5
Domeniu%	1-<5
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318

2-etilhexilsulfat de sodiu	
Substanță cu valoare(i) limită specifică(e) în conformitate cu înregistrarea REACH	
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119971586-23-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-812-8
CAS	126-92-1
Domeniu%	1-<5
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Fosfați de eteri monoalchilici C10-14 ai .alfa.-hidro-.omega.-hidroxipoli(oxi-1,2-etandiilului)	
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	68585-36-4
Domeniu%	1-<5
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

RO

Pagina 4 din 26
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010
 Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019
 Data imprimării PDF: 25.06.2019
 Soluție de îndepărtat insecte 5 L
 Art.: 120731

Nitilotriacetat de trisodiu	
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119519239-36-XXXX
Index	607-620-00-6
EINECS, ELINCS, NLP	225-768-6
CAS	5064-31-3
Domeniu%	0,01-<1
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351

Pentru clasificarea și etichetarea produsului pot fi luate în considerare agenții contaminanți, datele de încercare sau informațiile suplimentare.
 Textul frazelor de H și prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secțiunea 16.
 Substanțele din acest capitol sunt menționate conform clasificării dumneavoastră actualizată și adecvată!
 Aceasta înseamnă că în cazul substanțelor listate în anexa VI tabelul 3.1 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observații care figurau în regulamentul menționat.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Atenție la autoprotecția personalului responsabil pentru primul ajutor!
 Nu introduceți niciodată unei persoane leșinate vreun lichid prin gură!

Inhalare

Îndepărtați persoana din zona de pericol.
 Asigurați persoanei aer proaspăt și consultați medicul, în funcție de simptomatice.
 În caz de inconștiență se va aduce în stare laterală stabilă și se va consulta medicul.

Contact cu pielea

Spălați bine cu multă apă, îndepărtați imediat hainele murdărite, îmbibate, în caz de iritare a pielii (înroșire etc.) consultați medicul.

Contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de vedere.
 Spălați mai multe min. cu multă apă, consultați imediat medicul, pregățiți fișa cu date.
 Protejați ochiul nerănit.
 Control oftalmologic ulterior.

Înghițire

Clătiți bine gura cu apă.
 Nu provocați vomă, dați pacientului multă apă să bea, consultați imediat medicul.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Acolo unde este cazul sunt enumerate simptomele și efectele care apar cu întârziere în secțiunea 11 respectiv în secțiunea 4.1 referitor la căile de contaminare.

Iritarea ochilor

Iritarea pielii.

somnolenta

Dezorientare

Vomă

dureri de stomac

În anumite cazuri se poate întâmpla ca simptomele intoxicației să apară după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

n.d.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010

Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019

Data imprimării PDF: 25.06.2019

Soluție de îndepărtat insecte 5 L

Art.: 120731

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet pulverizat de apă/spumă rezistentă la alcool/CO₂/agent extingtor uscat.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Necunoscut

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon

Oxizi de azot

Oxizi de sulfur

Gaze toxice

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.

Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.

În funcție de mărimea incendiului

Event. protecție completă.

Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Aveți în vedere o aerisire suficientă.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Aveți event. în vedere pericolul de alunecare.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Limitați evacuarea la cantități mai mari.

Se vor îndepărta scurgerile, când acest lucru este posibil fără pericol.

Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.

A nu se arunca la canalizare.

La intrarea în canalizare în urma unor accidente, informați autoritățile competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preluați cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal, nisip, kiselgur, rumeguș) și salubriți conform secțiunii 13.

Clătiți cantitatea restantă cu multă apă.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8 dar și instrucțiuni referitoare la salubritare vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

În plus față de informațiile prezentate în această secțiune, se pot găsi informații relevante și în secțiunea 8 și 6.1.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

7.1.1 Recomandări generale

Evitați formarea de aerosoli.

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Este interzis să mâncați, beți, fumați precum și să depozitați alimente în încăperea de lucru.

Aveți în vedere indicațiile de pe etichetă precum și instrucțiunile de folosire.

Folosiți procedurile de lucru conform indicațiilor de uz.

7.1.2 Indicații referitoare la măsuri generale de igienă la locul de muncă

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

(RO)

Pagina 6 din 26
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010
 Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019
 Data imprimării PDF: 25.06.2019
 Soluție de îndepărtat insecte 5 L
 Art.: 120731

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splătați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Se va depozita inaccesibil pentru persoane neabilitate.

Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.

Nu depozitați produsul în treceri și scări.

Se va proteja de razele soarelui și de căldură.

Se va depozita la temperatura camerei.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

(RO) Denumire chim.	2-(2-butoxi)etanol	Domeniu%:1-10
VLON VLM-8h: 10 ppm (67,5 mg/m ³) (VLON VLM-8ore, EC)	VLON VLM-TS: 15 ppm (101,2 mg/m ³) (VLON VLM-TS, EC)	---
La procedurile de monitorizare: ---		
VLBO: ---	Alte informații: ---	

(RO) Denumire chim.	Etanolamină	Domeniu%:1-<5
VLON VLM-8h: 1 ppm (2,5 mg/m ³) (VLON VLM-TS), (UE)	VLON VLM-TS: 3 ppm (7,6 mg/m ³) (VLON VLM-8ore), (UE)	---
La procedurile de monitorizare: <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-224 SA (548 634) - DFG (D) (Alkanolamine), DFG (E) (Alkanolamine (2-aminoethanol, diethanolamin, triethanolamin)) - 2000, 2003 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 49-1 (2004) - OSHA PV2111 (Ethanolamine) - 1988 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 49-5 (2004) - NIOSH 2007 (Aminoethanol compounds) - 1994 		
VLBO: ---	Alte informații: P	

2-(2-butoxi)etanol

Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – apa dulce		PNEC	1,1	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,11	mg/l	
	Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă)		PNEC	11	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	4,4	mg/kg	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	0,44	mg/kg	
	Mediu – sol		PNEC	0,32	mg/kg	

(RO)

Pagina 7 din 26

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010

Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019

Data imprimării PDF: 25.06.2019

Soluție de îndepărtat insecte 5 L

Art.: 120731

	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	200	mg/l	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	60,7	mg/m ³	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	40,5	mg/m ³	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	40,5	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Om – oral	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	67,5	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	83	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	101,2	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	67,5	mg/m ³	

Etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu

Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – apa dulce		PNEC	2,2	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,22	mg/l	
	Mediu – dispersarea sporadică (intermitentă) în mediu		PNEC	1,2	mg/l	
	Mediu – sol		PNEC	0,72	mg/kg	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	43	mg/l	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung	DNEL	1,5	mg/m ³	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt	DNEL	1,5	mg/m ³	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung	DNEL	2,5	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt	DNEL	2,5	mg/m ³	

Etanolamină

Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,085	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,0085	mg/l	
	Mediu – dispersarea periodică în mediu		PNEC	0,025	mg/l	

(RO)

Pagina 8 din 26
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010
 Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019
 Data imprimării PDF: 25.06.2019
 Soluție de îndepărtat insecte 5 L
 Art.: 120731

	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	0,425	mg/kg dry weight	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	0,0425	mg/kg dry weight	
	Mediu – sol		PNEC	0,035	mg/kg	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	100	mg/l	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,24	mg/kg bw/day	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	2	mg/m3	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	2	mg/m3	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	3,75	mg/kg bw/day	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	1	mg/kg bw/day	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	3,3	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	3,3	mg/m3	

2-etilhexilsulfat de sodiu

Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoarea	Unitate	Observație
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,1357	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,01357	mg/l	
	Mediu – dispersarea sporadică (intermitentă) în mediu		PNEC	4,83	mg/l	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	1,35	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	1,5	mg/kg dw	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	0,15	mg/kg dw	
	Mediu – sol		PNEC	0,22	mg/kg dw	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	85	mg/m3	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	2440	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	24	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	285	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	4060	mg/kg bw/d	

Nitrioltriacetat de trisodiu

RO

Pagina 9 din 26
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010
 Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019
 Data imprimării PDF: 25.06.2019
 Soluție de îndepărtat insecte 5 L
 Art.: 120731

Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoarea	Unitate	Observație
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,93	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,093	mg/l	
	Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă)		PNEC	0,915	mg/l	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	540	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	3,64	mg/kg	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	0,364	mg/kg	
	Mediu – sol		PNEC	0,182	mg/kg	
	Mediu – oral (furaje animale)		PNEC	0,2	mg/kg	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	1,75	mg/m3	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	1,75	mg/m3	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,5	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	5,25	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	5,25	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	3,5	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	3,5	mg/m3	

RO VLON VLM-8h = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore
 (8) = Fracție inhalabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fracție respirabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | VLON VLM-TS = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - Termen scurt (15 minute)
 (8) = Fracție inhalabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fracție respirabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valoarea-limită a expunerii pe termen scurt în raport cu o perioadă de referință de 1 minut (2017/164/EU). | VLBO = VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII. Material biologic: U = urina, B = sânge, P = par, S = ser. Momentul recoltării: a = sfârșit schimb, b = sfârșit saptamana, c = în timpul lucrului, d = începutul schimbului următor, e = înaintea schimbului. | Alte informații: pC = Substanțele cu indicativul pC sunt potential cancerigene si/sau mutagene. C = substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigena si/sau mutagena. Fp = Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la aceste substanțe trebuie practic exclusă. P = Substanțele cu indicativul P (piele) pot patrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se refera la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generală a aerului.
 Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtați o protecție potrivită pentru respirație.
 Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere.

RO

Pagina 10 din 26
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010
Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019
Data imprimării PDF: 25.06.2019
Soluție de îndepărtat insecte 5 L
Art.: 120731

Metodele adecvate de evaluare pentru verificarea eficienței măsurilor de protecție adoptate includ metode de determinare metrologică și nemetrologică.

Astfel de metode sunt descrise de exemplu în BS EN 14042.

BS EN 14042 "Atmosfera la locul de muncă. Ghid de utilizare a procedurilor și aparatelor pentru determinarea agenților chimici și biologici".

8.2.2 Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splătați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesarea unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

Protecția ochilor/feței:

Ochelari de protecție mulați etanș, cu scuturi laterale de protecție (EN 166).

Protecția pielii - Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la chimicale (EN 374).

Recomandabil

Mănuși de protecție din butil (EN 374)

Grosimea minimă a straturilor în mm:

$\geq 0,3$

Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în

minute:

< 480

Se recomandă folosirea cremei de mâini.

Perioadele de trecere calculate conform EN 16523-1 nu au fost efectuate în condiții practice.

Se recomandă o perioadă maximă de purtare care corespunde 50% din perioada de trecere.

Protecția pielii - Altele:

Îmbrăcăminte de protecție de muncă (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcăminte de muncă cu mâneci lungi).

Protecția respirației:

La depășirea valorii limită pentru locul de muncă (AGW, Germania) resp. MAK (valoare maximă de concentrație la locul de muncă) (Elveția, Austria).

Mască de protecție a respirației filtru A (EN 14387), cod de culoare maro

Aveți în vedere limitarea timpului de purtare a aparatelor de protecție a respirației.

Pericole termice:

Nu este valabil

Informații suplimentare legate de protecția mâinilor - nu au fost efectuate teste.

Selecția a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informațiile deținute și conform informațiilor referitoare la componente.

Selecția substanțelor a fost dedusă din indicațiile fabricantului de mănuși.

Selecția definitivă a materialului de mănuși trebuie să aibă loc observând timpii de penetrație, șobolani de permeație și degradarea.

Selecția unei mănuși potrivite nu depinde doar de material ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la fabricant la fabricant.

În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării.

Timpul exact de rupere a materialului de mănuși poate fi aflat de la fabricantul mănușilor de protecție și va fi respectat.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

RO

Pagina 11 din 26
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010
Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019
Data imprimării PDF: 25.06.2019
Soluție de îndepărtat insecte 5 L
Art.: 120731

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	Incolor
Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu a fost determinat
Valoare pH:	11
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu a fost determinat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100 °C
Punctul de aprindere:	100 °C
Viteză de evaporare:	Nu a fost determinat
Inflamabilitatea (solid, gaz):	n.a.
Limita inferioară de explozie:	0,7 Vol-% (Nu a fost determinat)
Limita superioară de explozie:	27 Vol-% (Nu a fost determinat)
Presiunea de vapori:	23 hPa (20°C)
Densitate vapori (aer = 1):	Nu a fost determinat
Densitate:	1,02 g/cm ³ (20°C, Densitate relativă)
Densitate în grămadă:	n.a.
Solubilitate (solubilități):	Nu a fost determinat
Solubilitate în apă:	Miscibil
Coeficient de partiție (n-octanol/apă):	Nu a fost determinat
Temperatură de autoaprindere:	225 °C (Temperatura de aprindere)
Temperatură de descompunere:	Nu a fost determinat
Vîscozitate:	Nu a fost determinat
Proprietăți explozive:	Produsul nu prezintă pericol de explozie.
Proprietăți oxidante:	Nu

9.2 Alte informații

Miscibilitate:	Nu a fost determinat
Solubilitate în grăsime / solvent:	Nu a fost determinat
Conductivitate:	Nu a fost determinat
Tensiune suprafețe:	Nu a fost determinat
Conținut solvent:	9 % (Solvenți organici)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu a fost verificat.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în cazul depozitării și manipulării regulamentare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Încălzire, flame deschise, surse de aprindere

10.5 Materiale incompatibile

Evitați contactul cu oxidanți puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

(RO)

Pagina 12 din 26

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010

Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019

Data imprimării PDF: 25.06.2019

Soluție de îndepărtat insecte 5 L

Art.: 120731

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Pentru mai multe informații asupra sănătății, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

Soluție de îndepărtat insecte 5 L

Art.: 120731

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	ATE	>2000	mg/kg			valoare calculată
Toxicitate acută, cutanată:	ATE	>2000	mg/kg			valoare calculată
Toxicitate acută, inhalare:	ATE	>20	mg/l/4h			valoare calculată, Vapori periculoși
Toxicitate acută, inhalare:	ATE	>5	mg/l/4h			valoare calculată, Aerosol
Corodarea/iritarea pielii:						n.e.d.
Lezarea gravă/iritarea ochilor:						n.e.d.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii						n.e.d.
Mutagenitatea celulelor germinative:						n.e.d.
Cancerogenitatea:						n.e.d.
Toxicitatea pentru reproducere:						n.e.d.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):						n.e.d.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):						n.e.d.
Pericol prin aspirare:						n.e.d.
Simptome:						n.e.d.

2-(2-butoxi)etanol

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	>5000	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	2764	mg/kg	Iepure	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				Iepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nu (contact cu pielea)

(RO)

Pagina 13 din 26
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010
 Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019
 Data imprimării PDF: 25.06.2019
 Soluție de îndepărtat insecte 5 L
 Art.: 120731

Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Toxicitatea pentru reproducere:				Șobolan	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, Analogie
Pericol prin aspirare:						Nu
Simptome:						dificultăți respiratorii, apnee, diaree, tuse, iritarea mucoaselor, amețeală, lacrimi în ochi, greață

Etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	1780	mg/kg	Șobolan		Analogie
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	1-5	mg/l/4h			Analogie, Praf, Ceață
Corodarea/iritarea pielii:						NeiritantBASF-Test
Lezarea gravă/iritarea ochilor:						Risc de leziuni oculare grave.BASF-Test
Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesensibilizant , Analogie
Simptome:						senzație de iritare a mucoaselor nazale și faringe, diaree, febră, aritmii, dureri de cap, iritarea mucoaselor

Etanolamină

(RO)

Pagina 14 din 26
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010
 Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019
 Data imprimării PDF: 25.06.2019
 Soluție de îndepărtat insecte 5 L
 Art.: 120731

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	1089	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	2504	mg/kg	Iepure	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Clasificarea UE nu corespunde.
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	1,49	mg/l/4h	Șobolan		Vapori periculoși, Concentrație maxim realizabilă.
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Corr. 1B
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				Iepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nu (contact cu pielea)
Mutagenitatea celulelor germinative:					(Ames-Test)	Negativ
Toxicitatea pentru reproducere:						Negativ
Simptome:						ataxie, apnee, somnolență, tuse, iritarea mucoaselor, greață
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală:	NOAEL	300	mg/kg bw/d	Șobolan		
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare:	NOAEL	10	mg/m ³	Șobolan	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	

2-etilhexilsulfat de sodiu

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	> 2000	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	

Fosfați de eteri monoalchilici C10-14 ai .alfa.-hidro-.omega.-hidroxipoli(oxi-1,2-etandilului)

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan		

Nitrioltriacetat de trisodiu

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație

RO

Pagina 16 din 26
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010
 Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019
 Data imprimării PDF: 25.06.2019
 Soluție de îndepărtat insecte 5 L
 Art.: 120731

12.2. Persistență și degradabilitate:							Tensidul (Tensidele) cuprins(e) în acest amestec îndeplinește (îndeplinesc) condițiile degradabilității biologice conform regulamentului (CE) Nr. 648/2004 referitoare la detergenți. Documente are atestă acest lucru, sunt pregătite pentru autoritățile competente ale statelor membre și sunt puse la dispoziție acestora ori direct la cererea directă sau la cererea unui producător de detergenți.
12.3. Potențial de bioacumulare:							n.e.d.
12.4. Mobilitate în sol:							n.e.d.
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							n.e.d.
12.6. Alte efecte adverse:							n.e.d.

2-(2-butoxi)etanol

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	96h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOEL	48h	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

(RO)

Pagina 17 din 26

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010

Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019

Data imprimării PDF: 25.06.2019

Soluție de îndepărtat insecte 5 L

Art.: 120731

Toxicitate pentru bacterii:	EC10	30min	>1995	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		1			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	1300	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	76	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	100	%	activated sludge	OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB
Alte informații:							Nu conține halogeni organici care pot contribui la valoarea AOX a apei.

Etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	>100	mg/l	Lepomis macrochirus	U.S. EPA 72-1	Analogie
12.1. Toxicitate pentru pești:	NOEC/NOEL	35d	>36,9	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	Analogie
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	>100	mg/l		88/302/EC	Scenedesmus obliquus

(RO)

Pagina 18 din 26

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010

Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019

Data imprimării PDF: 25.06.2019

Soluție de îndepărtat insecte 5 L

Art.: 120731

12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	Analogie
12.2. Persistență și degradabilitate:							Nu este ușor biodegradabil
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	25	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Analogie
12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF	28d	~1,8		Lepomis macrochirus		
Alte informații:	ThOD		654	mg/g			Analogie
Alte informații:							Nu conține halogeni organici care pot contribui la valoarea AOX a apei.
Toxicitate la anelide:	LC50	14d	156	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogie
Toxicitate pentru bacterii:	EC20	30min	>500	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogie

Etoxilat alcool gras

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.2. Persistență și degradabilitate:		10d	>60	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Ușor biodegradabil

Etanolamină

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LOEC/LOEL	42d	3,55	mg/l	Oryzias latipes	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF		2,3				
12.2. Persistență și degradabilitate:	DOC	21d	>91	%	activated sludge	OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	

(RO)

Pagina 19 din 26

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010

Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019

Data imprimării PDF: 25.06.2019

Soluție de îndepărtat insecte 5 L

Art.: 120731

12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	170	mg/l	Carassius auratus		
12.1. Toxicitate pentru pești:	NOEC/NOEL	42d	1,2	mg/l	Oryzias latipes	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	96	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Ușor biodegradabil
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	65	mg/l	Daphnia magna	84/449/EEC C.2	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,85	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	2,5	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOAEC	72h	1	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	349	mg/l	Cyprinus caprio	84/449/EEC C.1	
12.2. Persistență și degradabilitate:		21d	>90	%		OECD 302 A (Inherent Biodegradability - Modified SCAS Test)	Ușor biodegradabil
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		-2,3				Nu este de așteptat
Toxicitate pentru bacterii:	EC50	16h	110	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB
Toxicitate pentru bacterii:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Alte informații:	BOD	5d	800	mg/g			

2-etilhexilsulfat de sodiu

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
--------------------	-------------	------	---------	---------	----------	----------------------	------------

(RO)

Pagina 20 din 26
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010
 Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019
 Data imprimării PDF: 25.06.2019
 Soluție de îndepărtat insecte 5 L
 Art.: 120731

12.2. Persistență și degradabilitate:			> 90	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Ușor biodegradabil
---------------------------------------	--	--	------	---	--	--	--------------------

Nitrioltriacetat de trisodiu

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF		<3		Brachydanio rerio		
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		-2,62				Nu este de așteptat un potențial de bioacumulare (LogPow < 1).
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	>100	mg/l	Pimephales promelas		Bibliografie
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	96h	98	mg/l	Gammarus sp.		Bibliografie
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	90-100	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Ușor biodegradabil
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	>91,5	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
Toxicitate pentru bacterii:	EC50	8h	3200-5600	mg/l	Pseudomonas fluorescens		Bibliografie
Alte informații:	COD		625	mg/g			
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB
Solubilitate în apă:			660	g/l			Solvent 20°C

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
13.1 Metode de tratare a deșeurilor
Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Cod de deșeu (CE):

Cheile deșeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosirii a acestui produs.

Datorită folosirii speciale și a condițiilor de salubritate existente la utilizator, pot eventual fi atribuite și alte chei deșeu. (2014/955/UE)

07 06 01 lichide apoase de spălare și soluții-mamă

20 01 29 detergenți conținând substanțe periculoase

Recomandare:

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

De exemplu instalație de incinerare corespunzătoare.

Se va depune de exemplu la o rampă de gunoi corespunzătoare.

RO

Pagina 21 din 26

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010

Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019

Data imprimării PDF: 25.06.2019

Soluție de îndepărtat insecte 5 L

Art.: 120731

Pentru deșeurile de ambalaje

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Goliți recipientul în întregime.

Ambalajele necontaminate pot fi refolosite.

Ambalajele care pot fi curățate vor fi salubrizate ca și substanța.

Detergent recomandat:

Apă

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Date generale

14.1. Numărul ONU: n.a.

Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: n.a.

14.4. Grupul de ambalare: n.a.

Cod de clasificare: n.a.

LQ: n.a.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil

Tunnel restriction code:

Transport cu nave marine (Codul IMDG)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: n.a.

14.4. Grupul de ambalare: n.a.

Poluanți marini / Marine Pollutant: n.a.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil

Transport cu avioane (IATA)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: n.a.

14.4. Grupul de ambalare: n.a.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

În măsura în care nu există specificații contrare, trebuie respectate măsurile generale pentru efectuarea unui transport în siguranță.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu este un bun periculos conform regulamentelor mai sus indicate.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Aveți în vedere limitările:

Respectați reglementările/legile naționale cu privire la protecția lucrătoarelor gravide (în special implementarea la nivel național a Directivei 92/85/CEE)!

Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa XVII

2-(2-butoxi)etanol

Aveți în vedere regulamentele asociației profesionale/cele de medicina muncii.

Directiva 2010/75/UE (COV): 5,7 %

(RO)

Pagina 22 din 26

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010

Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019

Data imprimării PDF: 25.06.2019

Soluție de îndepărtat insecte 5 L

Art.: 120731

REGULAMENTUL (CE) Nr. 648/2004

sub 5%

agenți tensioactivi anionici

agenți tensioactivi neionici

EDTA (acid etilendiaminotetraacetic) și sărurile acestuia

Trebuie respectate reglementările/regulamentele naționale referitoare la respectarea limitelor privind conținutul de fosfați, respectiv de compuși pe bază de fosfor.

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a siguranței chimice a substanței nu este prevăzută pentru amestecuri.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni prelucrate:

2, 3, 8, 11, 12, 15

Aceste date se referă la produs în starea sa la livrare.

Se impune instruirea/participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea substanțelor periculoase.

Clasificarea și procedeul folosit pentru obținerea clasificării amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP):

Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)	Metoda de evaluare folosită.
Skin Irrit. 2, H315	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.
Eye Dam. 1, H318	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.

Următoarele fraze reprezintă frazele H definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) al produsului și substanțelor componente (menționate în aliniatele 2 și 3).

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată prin inhalare.

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.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Skin Irrit. — Iritarea pielii

Eye Dam. — Lezarea gravă a ochilor

Eye Irrit. — Iritarea ochilor

Acute Tox. — Toxicitate acută - Orală

Acute Tox. — Toxicitate acută - Prin inhalare

STOT RE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o expunere repetată

Acute Tox. — Toxicitate acută - Dermică

Skin Corr. — Corodarea pielii

Aquatic Chronic — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate cronică

Carc. — Cancerigenitate

(RO)

Pagina 23 din 26
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010
Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019
Data imprimării PDF: 25.06.2019
Soluție de îndepărtat insecte 5 L
Art.: 120731

Albert Berner Deutschland GmbH
Bernerstrasse 4
D - 74653 Künzelsau
Tel +49 79 40 12 10
Fax +49 79 40 12 13 00
info@berner.de
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.
Industriezeile 36
A - 5280 Braunau / Inn
Tel +43 77 22 800 508
Fax +43 77 22 800 184
berner@berner.co.at
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA
Bernerstraat 1
B - 3620 Lanaken
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.be
www.berner.be

Montagetchnik Berner AG
Kägenstraße 8
CH - 4153 Reinach / Bl. 1
Tel +41 61 71 59 222
Fax +41 61 71 59 333
berner-ag@berner-ag.ch
www.berner-ag.ch

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
Fax +45 98 19 24 14
info@berner.dk
www.berner.dk

Berner Montaje y Fijación, S.L.
P.I. "La Rosa VI"
C/Albert Berner, 2
E - 18330 Chauchina-Granada-
España
Tel +34 90 21 03 504
Fax +34 90 21 13 190
berner-spain@berner.es
www.berner.es

Berner Kft.
Gubacsi út 6/b
H - 1097 Budapest
Tel +36 (1) 347 1059
Fax +36 (1) 347 1045
info@berner.hu
www.berner.hu

Frimann-Berner AS
Holmaveien 25
N - 1339 Vøyenenga
Tel +47 66 76 55 80
Fax +47 66 76 55 81
info@berner.no
www.berner.no

Berner Succ. Luxembourg
105, Rue des Bruyères
L - 1274 Howald
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.lu
www.berner.lu

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 158 00 Praha 5
Tel +420 225 390 666
Fax +420 225 390 660
berner@berner.cz
www.berner.cz

Berner,S.A.
Av. Amália Rodrigues,3510
Manique de Baixo
P - 2785-738 São Domingos de Rana
Tel ++351 21 448 90 60
Fax ++351 21 448 90 69
marketing@berner.pt
www.berner.pt

Berner Polska Sp. z o.o.
Ul. Puzkarska 7J
30-644 Kraków
Tel +48 12 297 62 40
Fax +48 12 297 62 02
office@berner.pl
www.berner.pl

Albert Berner UAB
Kalvarijø 29B, LT09313,
Vilnius, Lithuania
Tel +370-52104355
Fax +370-52350020
info@berner.lt

Berner SK
Berner s r.o.
Jesenského 1
SK - 962 12 Detva
Tel (+421) 45 5410 245
Fax (+421) 45 5410 255
berner@berner.sk
www.berner.sk

Albert Berner Montageteknik AB
Elektravägen 53
S - 126 30 Hägersten
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
info@berner.se
www.berner.se

(RO)

Pagina 24 din 26
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010
Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019
Data imprimării PDF: 25.06.2019
Soluție de îndepărtat insecte 5 L
Art.: 120731

Tarfi Oy
Äyritie 8D
01510 Vantaa
Finland
Tel +358 (0) 40 480 3921
perti.lehti@tarfi.fi
www.tarfi.fi

Mitras d.o.o
Brdnikova ulica 34e
SL-1000 Ljubljana
Tel +386-1-256-62-46
Fax +386-1-256-62-45
mitras@siol.com

BERNER d.o.o
CPM Savéca Šanci
Trgovačka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Berner Endüstriyel Ürünler
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2
TR - 34858 Kartal-Samandıra /
ÝSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
info@berner.com.tr
www.berner.com.tr

Berner S.p.A.
Via dell 'Elettronica 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
Fax +39 04 58 67 01 34
info@berner.it
www.berner.it

Albert Berner srl
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
RO - 310315 Arad
Tel +40 257 212291
Fax +40 257 250460
office@berner-romania.ro
www.berner-romania.ro

Berner Produkten b.v.
Vogelzankweg 175
NL - 6374 AC Landgraaf
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
info@berner.nl
www.berner.nl

Berner s.a.r.l.
ZI Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex
Tel +33 38 69 94 400
Fax +33 38 69 94 444
contact@berner.fr
www.berner.fr

Albert Berner SIA
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,
LV-2167, Latvija
Tel +37167840007
Fax +371678440008
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:

AC Article Categories (= Categoriile Articol)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= compuși halogenici organici absorbabili - CHO)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimarea toxicității acute) conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituția federală pentru cercetarea și verificarea materialelor, Germania)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Oficiul Federal pentru protecția și medicina muncii, Germania)
BCF Bioconcentration factor (= factorul de bioconcentrare)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-tert-butil-p-cresol)
BOD Biochemical oxygen demand (= Consumul biochimic de oxigen - CBO)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight (= greutate corporală)
ca. circa
CAS Chemical Abstracts Service

RO

Pagina 25 din 26

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010

Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019

Data imprimării PDF: 25.06.2019

Soluție de îndepărtat insecte 5 L

Art.: 120731

CE Comunitatea Europeană
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CEE Comunitatea Economică Europeană
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
cf. conform, conformitate, în conformitate cu
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutagen, toxică pentru reproducție)
COD Chemical oxygen demand (= Consumul chimic de oxigen - CCO)
Codul IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
de ex. de exemplu
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)
DOC Dissolved organic carbon (= Carbonul organic dizolvat - COD)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= asociația germană pentru sudură și proceduri similare)
dw dry weight (= masă uscată)
ECHA European Chemicals Agency (= Agenția Europeană pentru Produse Chimice)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Categoria Eliberare în mediu)
etc. et cetera
ev., event. eventual
Fax. Numar de fax
gen. general
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor)
GWP Global warming potential (= Potențial efect seră)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)
IATA International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian)
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
incl. inclusiv
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LQ Limited Quantities
min. minut(e)
n.a. neaplicabil
n.d. nedisponibil
n.e.d. nu există date
n.v. neverificat
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
Observ. Observație
ODP Ozone Depletion Potential (= Potențial de descompunere a ozonului)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org., organ. organic
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hidrocarburi aromatice policiclice)
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)
PC Chemical product category (= Categoria Produs Chimic)
pct. Punct

RO

Pagina 26 din 26
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 24.06.2019 / 0011
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 20.05.2019 / 0010
Intră în vigoare începând cu: 24.06.2019
Data imprimării PDF: 25.06.2019
Soluție de îndepărtat insecte 5 L
Art.: 120731

PE Polietilenă
PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentrație predictibilă fără efect)
PROC Process category (= Categoria proces)
PTFE Politetrafluoretilen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respectiv
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= temperatura de descompunere cu autoaccelerare)
SEE Spațiul Economic European
SU Sector of use (= Sector de utilizare)
SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand (= Consumul teoretic de oxigen - CTO)
TOC Total organic carbon (= Carbonul organic total - COT)
UE Uniunea Europeană
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)
VbF Verordnung  ber brennbare Flüssigkeiten (= Regulament privitor la lichizi combustibili (Regulament austriac))
VLBO VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII (HG 1218 din 06.09.2006)
VLON VLM-8h / -TS VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limită maximă - 8 ore / - Termen scurt (15 minute) (HG 548/2018)
VOC Volatile organic compounds (= compuși organici volatili (COV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranță necesare.
ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăți și se bazează cunștiințele noastre actuale de știință.
Se exclude orice răspundere.
Redactat de: