

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 9.3

Revizia (data) 06.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : LINAX COMPLETE 2X5L
UFI : ACV2-706R-Q003-PS0Y

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

Utilizarea : Agent de curățire
substanței/amestecului
Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245872860
Fax : +43624587286535
Adresa electronică (e-mail) : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persoana responsabilă/emitentă
Persoană de contact : Dezvoltarea produsului / Siguranța produsului

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

TOXAPEL, Spitalul Grigore Alexandrescu Hospital, Bulevardul Iancu de Hunedoara 30-32, București 011743
+4 021 2106183 or +4 021 2106282
+43(0)1-4064343

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Iritarea ochilor, Categoria 2

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție : P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire:

P260

Nu inspirați spray-ul.

P264

Spălați-vă pielea bine după utilizare.

P280

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

Răspuns:

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 9.3

Revizia (data) 06.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

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.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.
Nu există informații disponibile.
Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
3-butoxiopropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 limita specifică a concentrației Eye Irrit. 2; H319 > 20 % Skin Irrit. 2; H315 > 20 %	>= 5 - < 10
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
Decan-1-ol.ethoxylated	26183-52-8 500-046-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va consulta un medic.
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 9.3

Revizia (data) 06.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Se va proteja ochiul intact.
Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact.
Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape,
timp de cel puțin 15 minute.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în
stare de inconștiență.
Se va chema un medic.

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

- Simptome : Iritație
- Riscuri : Nu există informații disponibile.

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

- Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze
Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și
corespunzătoare mediului înconjurător.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de
canalizare și în apele curgătoare.
- Prođuși de combustie periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
- Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost
contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de
canalizare.
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost
contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările
locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsurile de precauție pentru : Se va folosi echipament de protecție individual.

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 9.3

Revizia (data) 06.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

protecția personală

Se va asigura ventilație adecvată.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va neutraliza folosind un acid.
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Se va trata materialul recuperat conform cu descrierea din secțiunea "Considerații privind eliminarea", A se vedea capitolul 15 referitor la reglementările naționale specifice.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Se va evita formarea de aerosoli.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de siguranță. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în recipientul original. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Se va păstra la temperatura camerei, în recipiente de original.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
Se va proteja de îngheț.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Agent de curățire

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 9.3

Revizia (data) 06.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
BUTOXYDIGLYCOL	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
Informații suplimentare: Indicativă				
	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
Informații suplimentare: Indicativă				
	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare: Directiva 2006/15				
	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare: Directiva 2006/15				

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
BUTOXYPROPANOL	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	147 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	52 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	43 mg/m ³
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	22 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	12,5 mg/kg greutate corporală/zi
770-35-4	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	42 mg/kg greutate corporală/zi

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 9.3

Revizia (data) 06.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	25,7 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	21 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	3,65 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	12,7 mg/m ³
BUTOXYDIGLYCOL	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	67,5 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	67,5 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	101,2 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	83 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	40,5 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	40,5 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	60,7 mg/m ³
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/kg
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	5 mg/kg

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
BUTOXYPROPANOL	Apă proaspătă	0,525 mg/l
	Apă de mare	0,0525 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	2,36 mg/kg
	Sediment marin	0,236 mg/kg
	Sol	0,16 mg/kg
	STP	10 mg/l

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 9.3

Revizia (data) 06.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

	intermittent release	5,25 mg/l
770-35-4	Apă proaspătă	0,1 mg/l
	Apă de mare	0,01 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,38 mg/kg
	Sediment marin	0,038 mg/kg
	Sol	0,02 mg/kg
	STP	10 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
BUTOXYDIGLYCOL	Apă proaspătă	1,1 mg/l
	Apă de mare	0,11 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	4,4 mg/kg
	Sediment marin	0,44 mg/kg
	Sol	0,32 mg/kg
	STP	200 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Dacă este probabil să apară împrăscări, se va purta:

Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor

Material : În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși de protecție.

Mănuși rezistente chimic fabricate din cauciuc butil sau cauciuc nitril categoria III, conform cu EN374.

Observații : Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere percum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 9.3

Revizia (data) 06.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

- Protecția pielii și a corpului : inutil în condiții normale de utilizare
- Protecția respirației : NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.
- Tipul filtrului recomandat:
Filtru ABEK-P3

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Aspect : lichid
- Culoare : incolor
- Miros : caracteristic
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
- pH : circa 10, 100 %
la 20 °C
- Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Nu există date
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Nu există date
- Punctul de aprindere : > 70 °C
- Viteza de evaporare : Nu există date
- Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu există date
- Inflamabilitate (lichide) : Nu există date
- Viteză de ardere : Nu există date
- Limită inferioară de explozie : Nu există date
- Limită superioară de explozie : Nu există date
- Presiunea de vapori : Nu există date
- Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date
- Densitatea relativă : Nu există date
- Densitate : circa 0,998 g/cm³ la 20 °C
- Solubilitate în apă : solubil
- Solubilitate în alți solvenți : Nu există date
- Coefficientul de partiție: n- : Nu există date

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 9.3

Revizia (data) 06.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

octanol/apă

Temperatură de aprindere : Nu există date

Descompunere termică : Nu există date

Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Proprietăți explozive : Nu există date

Proprietăți oxidante : Nu există date

9.2 Alte informații

nici unul

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va proteja de îngheț.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu există date

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Compania noastră respinge categoric testările pe animale.

Compania noastră nu acordă nici un fel de comenzi de testări pe animale pentru produsul final sau pentru substanțele componente.

Prin legislația UE (Regulamentul REACH), producătorii de substanțe sau importatorii UE sunt obligați desigur, ca înainte de lansarea pe piață, să testeze substanțele în ceea ce privește efectele lor asupra sănătății umane și asupra mediului. Aceste teste impuse datează parțial de decenii.

Toxicitate acută

Toxicitate acută : Neclasat(ă)

Componente:

3-butoxiopropan-2-ol

BUTOXYPROPANOL:

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 9.3

Revizia (data) 06.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 3.300 mg/kg
Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator

LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 651 mg/l
Durată de expunere: 4 h

LC50 (Șobolan): 3,5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

1-phenoxypropan-2-ol

770-35-4:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 5,4 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

2-(2-butoxi)etanol

BUTOXYDIGLYCOL:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 3.384 mg/kg
LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Iepure): 2.700 mg/kg
LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Observații : Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Observații : Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Componente:

1-phenoxypropan-2-ol

770-35-4:

Rezultat : Iritația ochilor

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 9.3

Revizia (data) 06.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Observații	:	Nu există date
Mutagenitatea celulelor germinative	:	Neclasat(ă)
Cancerigenitate	:	Neclasat(ă)
Toxicitatea pentru reproducere	:	Neclasat(ă)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.
Toxicitate referitoare la aspirație	:	Neclasat(ă)

11.2 Informații privind alte pericole

Informații suplimentare

Produs:

Observații	:	Nu există date
------------	---	----------------

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

BUTOXYPROPANOL:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Poecilia reticulata (Pește gupi)): 560 - 1.000 mg/l Durată de expunere: 96 h
		Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Poecilia reticulata (Pește gupi)): 180 mg/l Durată de expunere: 96 h
		LC50 (Pește): 1.000 mg/l Durată de expunere: 96 h
		LC50 (Pimephales promelas): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
		NOEC (Daphnia magna (purice de apă)): 560 mg/l Durată de expunere: 48 h

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 9.3

Revizia (data) 06.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: Test referitor la inhibiția multiplicării celulare

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Selenastrum
capricornutum): 560 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru
microorganisme : EC50 (Bacterii): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

770-35-4:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): > 220 - 460 mg/l
Durată de expunere: 96 h

LC50 (Pimephales promelas): 280 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 370 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static

EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 74,5 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Toxicitate pentru
microorganisme : EC50 (Bacterii): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 17 h

BUTOXYDIGLYCOL:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 1.300
mg/l
Durată de expunere: 96 h

LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2.850 mg/l
Durată de expunere: 24 h
Metodă: DIN 38412

EC50 (Daphnia magna Straus): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : CI50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 9.3

Revizia (data) 06.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Toxicitate pentru microorganisme : EC10 (Bacterii): 1.170 mg/l
Durată de expunere: 16 h

EC10 (nămol activ): > 1.995 mg/l
Durată de expunere: 30 min
Tipul testului: Inhibiția respirației
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

26183-52-8:

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia (Dafnia)): 7,2 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (alge): 4,2 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Observații: Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții.

Componente:

BUTOXYPROPANOL:

Biodegradare : Biodegradare: 90 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: OECD 301 E
Observații: Ușor biodegradabil conform cu testul OECD corespunzător.

770-35-4:

Biodegradare : Biodegradare: 72 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: OECD 301 F

BUTOXYDIGLYCOL:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 76 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: OECD 301 D

Rezultat: rapid biodegradabil
Biodegradare: 90 - 100 %
Durată de expunere: 8 d
Metodă: OECD 302 B

Rezultat: rapid biodegradabil

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 9.3

Revizia (data) 06.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Biodegradare: 90 - 100 %
Durată de expunere: 14 d
Metodă: OECD 301 E

Rezultat: rapid biodegradabil
Biodegradare: circa 85 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: OECD 301 C

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

BUTOXYPROPANOL:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): < 100
Observații: Nu se bioacumulează.

Coefficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: 3,2

770-35-4:

Bioacumularea : Observații: Datorită coeficientului de distribuție n-octanol/apă,
nu este de așteptat o acumulare în organisme.

BUTOXYDIGLYCOL:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 2

Coefficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: 0,56

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

BUTOXYDIGLYCOL:

Distribuția în compartimentele : Koc: circa 50
de mediu Observații: Foarte mobil în diverse tipuri de sol

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente
considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT),
fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele
de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice : Nu există informații disponibile despre acest produs.

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 9.3

Revizia (data) 06.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

adiționale

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	: Nu se va elimina deșeurul în canalizare. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Conform cu reglementările locale și naționale.
Ambalaje contaminate	: Se va goli restul conținutului. Se va elimina drept produs nefolosit. NU se vor refolosi containerele goale.
Codul deșeurului	Catalogul European de Deșeuri 20 01 29* Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Codul deșeurului trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR
Bunuri nepericuloase
IMDG
Bunuri nepericuloase
IATA
Bunuri nepericuloase

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR
Bunuri nepericuloase
IMDG
Bunuri nepericuloase
IATA
Bunuri nepericuloase

14.4 Grupul de ambalare

ADR
Bunuri nepericuloase
IMDG
Bunuri nepericuloase
IATA
Bunuri nepericuloase

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR
Bunuri nepericuloase
IMDG
Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 9.3

Revizia (data) 06.02.2023

Data tipării 21.02.2023

Bunuri nepericuloase

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.
Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : BUTOXYDIGLYCOL

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Vedea Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 pentru Condiții de restricționare

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. : Nu se aplică

Conținut în compuși organici volatili (VOC) : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Adus la zi: Procent în substanțe volatile: 10,66 %
381,79 g/l
Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Conținut în compuși organici volatili (VOC) : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Adus la zi: Procent în substanțe volatile: 10,66 %
106,42 g/l
Conținutul COV valabil numai pentru materialele de acoperire folosite pe suprafețe metalice

În conformitate cu Reglementarea referitoare la detergenți EC 648/2004 : <5% agenți tensioactivi anionici, agenți tensioactivi neionici, săpun

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 9.3

Revizia (data) 06.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Alte reglementări	: Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deeurilor de ambalaje Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
GISBAU (D)	: GG 50

15.2 Evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H315	: Provoacă iritarea pielii.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Text complet al altor abrevieri

Eye Irrit.	: Iritarea ochilor
Skin Irrit.	: Iritarea pielii
2006/15/EC	: Europe. Valori limită orientative de expunere profesională
RO OEL	: Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2006/15/EC / TWA	: Limită valoarea - 8 ore
2006/15/EC / STEL	: Termen scurt limită valoarea
RO OEL / TWA	: Valoare limită
RO OEL / STEL	: Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECl - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 9.3

Revizia (data) 06.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Eye Irrit. 2

H319

Procedură de clasificare:

Pe baza datelor de testare.

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO

500000003802