

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipării 29.01.2018

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : LINAX COMPLETE 2X5L
Numărul de identificare : 61316

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

Furnizor

Societatea : Bunzl Distributie SRL
Parc Industrial A1, Hala F, biroul nr.1 Judetul Ilfov
RO 077095 Bucuresti
bunzldistributie.ro
Telefon : +40 21 315 10 81 ; +40 21 315 10 91
Fax : +40 21 315 10 82 ; +40 21 315 10 95
Adresa electronică (e-mail) : igiena@sanirom.ro
Persoana responsabilă/emitentă

Fabricant

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

Furnizor

+ 40 21 318 36 06
Institutul National de Sanatate Publica - Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 Bucuresti

Fabricant

+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)

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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:

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.

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P337 + P313

Eliminare:

P501

Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

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 potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Propylene glycol butyl ether (INCI)	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Eye Dam. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Flam. Liq. 3; H226 SCL > 20 % 2; H319 > 20 % 2; H315	>= 5 - < 10
Phenoxyisopropanol (INCI)	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (EINECS)	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
Decan-1-ol, ethoxylated	26183-52-8 Polymer	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
2-phenoxypropanol (EINECS)	4169-04-4 224-027-4	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

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.
- 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.
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.
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: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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

Produși de combustie periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale 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: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual. 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 refăcut conform cu descrierea din secțiunea "Considerații de eliminare"., A se vedea capitolul 15 referitor la reglementările naționale specifice.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : 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

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

de securitate. 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 securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

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

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Adus la zi	Bază
2-(2-butoxyethoxy) ethanol (EINECS)	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2009-12-19	2006/15/EC
Informații suplimentare	:	Indicativă			
2-(2-butoxyethoxy) ethanol (EINECS)	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2009-12-19	2006/15/EC
Informații suplimentare	:	Indicativă			
2-(2-butoxyethoxy) ethanol (EINECS)	112-34-5	TWA	150 mg/m ³	2006-10-13	RO OEL
2-(2-butoxyethoxy) ethanol (EINECS)	112-34-5	STEL	250 mg/m ³	2006-10-13	RO OEL

DNEL

- Propylene glycol butyl ether (INCI) 5131-66-8:**
- : Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 44 mg/kg
- Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 270,5 mg/m³

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

	Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Contact cu pielea Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 16 mg/kg greutate corporală/zi
	Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 33,8 mg/kg greutate corporală/zi
	Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Ingerare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 8,75 mg/kg greutate corporală/zi
Phenoxyisopropanol (INCI) 770-35-4:	: Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Contact cu pielea Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung, Efecte sistemice Valoare: 42 mg/kg
	Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung, Efecte sistemice Valoare: 25,7 mg/m ³
	Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Contact cu pielea Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung, Efecte sistemice Valoare: 21 mg/kg
	Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Ingerare Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung, Efecte sistemice Valoare: 3,65 mg/kg
	Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung, Efecte sistemice Valoare: 12,7 mg/m ³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (EINECS) 112-34-5:	: Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale. Valoare: 101,2 mg/m ³
	Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 67,5 mg/m ³
	Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Contact cu pielea Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 20 mg/kg

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.
Valoare: 67,5 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.
Valoare: 50,6 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Ingerare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 1,25 mg/kg

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 34 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 10 mg/kg

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
Valoare: 34 mg/m³

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.
Valoare: 14 ppm

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 10 ppm

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
Valoare: 10 ppm

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.
Valoare: 7,5 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 5 mg/kg

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Ingerare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 1,3 mg/kg

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
Valoare: 5 mg/m³

PNEC

**Propylene glycol butyl ether
(INCI)
5131-66-8:**

: Apă proaspătă
Valoare: 0,525 mg/l

Apă de mare
Valoare: 0,0525 mg/l

Sediment de apă curgătoare
Valoare: 2,36 mg/kg

Sediment marin
Valoare: 0,236 mg/kg

Sol
Valoare: 0,16 mg/kg

STP
Valoare: 10 mg/l

intermittent release
Valoare: 5,25 mg/l

**Phenoxyisopropanol (INCI)
770-35-4:**

: Apă proaspătă
Valoare: 0,1 mg/l

Apă de mare
Valoare: 0,01 mg/l

Sediment de apă curgătoare
Valoare: 0,38 mg/kg

Sediment marin
Valoare: 0,038 mg/kg

Sol
Valoare: 0,02 mg/kg

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol
(EINECS)
112-34-5:**

: Apă proaspătă
Valoare: 1,1 mg/l

Apă de mare
Valoare: 0,11 mg/l

Sediment de apă curgătoare
Valoare: 4,4 mg/kg

Sediment marin
Valoare: 0,44 mg/kg

Sol
Valoare: 0,32 mg/kg

STP
Valoare: 200 mg/l

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Sediment de apă curgătoare
Valoare: 4 mg/l

Sediment marin
Valoare: 0,4 mg/l

Sol
Valoare: 0,4 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : 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 EN374-1: 2003 (0,4 mm).

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).

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

Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de
canalizare.

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

punctul de topire/intervalul de
temperatură de topire : Nu există date

Temperatură de fierbere/interval
de temperatură de fierbere : Nu există date

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Punctul de aprindere	: > 70 °C
Viteza de evaporare	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: 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
Densitatea de vapori relativă	: Nu există date
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: circa 0,997 g/cm ³
Solubilitate în apă:	: solubil
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
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

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Prođuși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.
Alte informații : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Produs

Corodarea/iritarea pielii : Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu există date

Informații suplimentare : Nu există date

Componente:

Propylene glycol butyl ether (INCI)

5131-66-8:

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

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

Phenoxyisopropanol (INCI)

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 Șobolan: 2.000 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (EINECS)

112-34-5:

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

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

LD50 iepure: > 2.000 mg/kg

Decan-1-ol, ethoxylated 26183-52-8:

Corodarea/iritarea pielii : Rezultat: Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Rezultat: Iritația ochilor

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Propylene glycol butyl ether (INCI)

5131-66-8:

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

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

Phenoxyisopropanol (INCI)

770-35-4:

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 370 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate asupra algelor : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipării 29.01.2018

Durată de expunere: 72 h

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (EINECS)

112-34-5:

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 (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate asupra algelor : CI50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

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

Decan-1-ol, ethoxylated 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

Toxicitate asupra algelor : EC50 : 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:

Propylene glycol butyl ether (INCI)

5131-66-8:

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

Phenoxyisopropanol (INCI)

770-35-4:

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (EINECS)

112-34-5:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Propylene glycol butyl ether (INCI)

5131-66-8:

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

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (EINECS)

112-34-5:

Biocumulare : Factorul de bioconcentrare (BCF): 2

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

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (EINECS)

112-34-5:

Distribuția în compartimentele de : Koc: circa 50
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 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există informații disponibile despre acest produs.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu se va elimina deșeurul în canalizare.

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditată de eliminare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs nefolosit.
NU se vor refolosi containerele goale.

Codul deșeurii 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 deșeurii 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

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA

Bunuri nepericuloase

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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.

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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

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

Conținut în compuși organici : Procent în substanțe volatile: 13,84 %
volatili (VOC) 494,42 g/l
Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Conținut în compuși organici : Procent în substanțe volatile: 13,84 %
volatili (VOC) 138,01 g/l
Conținutul COV valabil numai pentru materialele de acoperire folosite
pe suprafețe metalice

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

15.2 Evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Informații suplimentare

Procedură de clasificare: H319 Pe baza datelor de testare.

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; 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 -

LINUX COMPLETE 2X5L

WM 1112655

Numarul comenzii: 0712655

Versiune 6.0

Revizia (data): 29.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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 Neozeelandez 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; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

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.