

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

MultiEx N-P1

Data revizuirii: 17.02.2020

Codul produsului: 091609-RM25

Pagina 1 aparținând 9

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

MultiEx N-P1

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Electronice curat pentru sistemele de pulverizare și imersie

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Numele străzii:	Karl-Arnold-Str. 12	
Orașul:	D-47877 Willich	
Telefon:	+49-2154-947938	Fax: +49-2154-947947
E-Mail:	info@kolb-ct.com	
Persoană de contact:	Herr Linker	Telefon: +49-2324-97980
E-Mail:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Departamentul responsabil:	Labor/ QS	

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

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)
+61 4 19 809 805 (Australia)
+1 970 443 9233 (USA)
Schweiz: 145

Informații suplimentare

Australia:	USA:
kolb Cleaning Technology AP PTY LTD	kolb USA LLC
6/150 Canterbury Road	410 Sunset, Unit C
NSW 2200 Bankstown	80501 Longmont – CO
Phone: +61 2 97900273	Phone 001- 970-532-5100
Mobile +61 4 19 809 805	Mobile: 001- 970-443-9233

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categorii de pericol:
Toxicitate acută: Tox. Acut. 4
Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2
Fraze de pericol:
Nociv în caz de înghițire.
Provoacă iritarea pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

2-Butoxyethanol

Cuvânt de avertizare: Atenție**Pictograme:**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

MultiEx N-P1

Data revizuirii: 17.02.2020

Codul produsului: 091609-RM25

Pagina 2 aparținând 9

Fraze de pericol

H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P332+P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P362+P364	Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
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.
P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

Observații suplimentare

UFI: E3F0-50YF-4005-AGR9

2.3. Alte pericole

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Caracterizare chimică

Cleaners pe baza (detergenți EG 648/2004 VO): Glicole, alcooli polivalenți

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
111-76-2	2-Butoxyethanol			25-<30%
	203-905-0		01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether			5-<10%
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

În caz de contact cu pielea

Dupa contactul cu pielea spalati imediat cu polietilenglicol, in final cu multa apa. Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

MultiEx N-P1

Data revizuirii: 17.02.2020

Codul produsului: 091609-RM25

Pagina 3 aparținând 9

Dacă este ingerat

Observati pericolul de aspirare in timpul vomei. Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa.
Tratament medical necesar.

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

Nu exista informatii.

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

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Masurile de stingere corespund zonei.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Neinflamabil.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica. Costum de protectie integrala.

Informații suplimentare

Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Se va asigura o aerisire suficienta. A nu se inspira gazulfumuļvaporii/aerosolii. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Utilizati echipament personal de protectie.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absoarant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal). Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de prevedere la manipulare

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala. A nu se inspira gazulfumuļvaporii/aerosolii.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare masuri deosebite.

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

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

A se păstra ambalajul închis ermetic.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu sunt necesare masuri deosebite.

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

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

MultiEx N-P1

Data revizuirii: 17.02.2020

Codul produsului: 091609-RM25

Pagina 4 aparținând 9

Electronice curat pentru sistemele de pulverizare și imersie

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
111-76-2	Butil celosolv (butil-glicol; butoxi-2-etanol)	30	150		8 ore	
		50	250		15 min	
112-34-5	Dowanol DB (eter monobutlic al dietilenglicolului)	-	150		8 ore	
		-	250		15 min	

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de igienă

Dezbracați imediat îmbracamintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Protecția ochilor/feței

Protecție adecvată a ochilor: ochelari de protecție etans pentru gaze.

Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus.

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică: Lichid
Culoare: transparent
Miros: specific

pH-Valoare (la 20 °C):

Testat conform cu
7,5 ISO 4316

Modificări ale stării

Punctul de topire: nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: > 185 °C
Punct de aprindere: vedea unten

Inflamabilitate

Substanță solidă: nu aplicabile
Gaz: nu aplicabile
Limita minimă de explozie: nedeterminat
Limita maximă de explozie: nedeterminat

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

MultiEx N-P1

Data revizuirii: 17.02.2020

Codul produsului: 091609-RM25

Pagina 5 aparținând 9

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nu aplicabile

Gaz:

nu aplicabile

Temperatura de descompunere:

nedeterminat

Proprietăți de întreținere a arderii

Neoxidant.

Presiune de vapori:

nedeterminat

Densitate (la 20 °C):

0,935 g/cm³

Solubilitate în apă:

apă complet

(la 20 °C)

Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coeficient de partiție:

nedeterminat

Densitatea de vapori:

nedeterminat

Viteză de evaporare:

nedeterminat

9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide:

nedeterminat

Nu sunt supuse cerințelor de § 4 din Ordonanța privind substanțele periculoase (GefStoffV).

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

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

nici una/nici unul

10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informații.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produđuși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Nociv în caz de înghițire.

ETAamestec calculat

ATE (orală) 1754,4 mg/kg

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

MultiEx N-P1

Data revizuirii: 17.02.2020

Codul produsului: 091609-RM25

Pagina 6 aparținând 9

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
111-76-2	2-Butoxyethanol				
	orală	ATE 500 mg/kg			
	dermică	ATE 1100 mg/kg			
	prin inhalare vapori	ATE 11 mg/l			
	prin inhalare aerosoli	ATE 1,5 mg/l			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether				
	orală	LD50 5660 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 4120 mg/kg	Iepuri		

Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații suplimentare privitor la examene

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitatea

Produsul nu este: Ecotoxic.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistența și degradabilitatea

Produsul nu a fost testat.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Coeфициent de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	0,56 (25°C)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

MultiEx N-P1

Data revizuirii: 17.02.2020

Codul produsului: 091609-RM25

Pagina 7 aparținând 9

12.4. Mobilitatea în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu a fost testat.

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informatii.

Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

070699 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfecanților și cosmeticilor; deșeuri nespecificate

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Spalarea cu multa apa. Ambalajele golute integral pot fi reciclate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

MultiEx N-P1

Data revizuirii: 17.02.2020

Codul produsului: 091609-RM25

Pagina 8 aparținând 9

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu exista informatii.

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

nu aplicabile

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****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 55: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether

2004/42/CE (COV): 9,5 % (88,825 g/l)

Date referitoare la Directiva Nu se include in 2012/18/UE (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

Avize suplimentare

<20% VOC, nu face obiectul unei monitorizări

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE).

Clasa de periclitate a apei (D): 1 - usor periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranta substantelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Abrevieri și acronime**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Acute Tox. 4; H302	Procedeu de calcul
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H302 Nociv în caz de înghițire.

H312 Nociv în contact cu pielea.



CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

MultiEx N-P1

Data revizuirii: 17.02.2020

Codul produsului: 091609-RM25

Pagina 9 aparținând 9

H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)