

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** UNISOL 3
- **Nr. articol:** 20530400
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Material auxiliar textile
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
Bussetti&Co Ges.m.b.H.
Rötzerlg. 57
1170 Wien
- **Informații asigurate de:** Labor
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
business day:
Mo - Th: 9:00 - 16:00 Mr. Herbert Fischer
Fr: 9:00 - 13:00 Mr. Herbert Salzer
+43-(0)1-4861221-1542
msds@bussetti.at

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS08 pericol pentru sănătate

Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.



GHS05 corodare

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol** GHS05, GHS08
- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
sulfosuccinate sodium salt
Hydrocarbons
alcohols ethoxylated
N,N-bis(hydroxyethyl)amides
- **Fraze de pericol**
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(Continuare pe pagina 2)

Denumire comercială: UNISOL 3

(Continuare pe pagina 1)

· **Fraze de precauție**

- P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
 P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
 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.
 P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

· **2.3 Alte pericole**· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții· **3.2 Amestecuri**· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.· **Componente periculoase:**

112-34-5	2-(2-butoxi)etanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-25%
577-11-7	sulfosuccinate sodium salt ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	10-25%
	Hydrocarbons ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	10-25%
122-99-6	2-fenoxietanol ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 bucal: 1.394 mg/kg	10%
78330-20-8	alcohols ethoxylated ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥3-≤10%
100-51-6	alcool benzilic ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
	N,N-bis(hydroxyethyl)amides ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≥3-<10%

· **Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului**

agenți tensioactivi anionici, hidrocarburi alifatiche, agenți tensioactivi neionici, arome cu posibil efect alergen, BENZYL ALCOHOL ≥5 - <15%

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**· **Indicații generale:**

Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· **după contactul cu pielea:** În general acest produs nu irită pielea.· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

· **după înghițire:** Trebuie chemat imediat medicul.

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: UNISOL 3

(Continuare pe pagina 2)

- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
 - Apă
 - Apă gazoasă
 - Spumă
 - Pulbere dizolvabilă
 - Dioxid de carbon
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** In case of fire formation of carbon oxides possible.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Este necesară diluarea cu multă apă.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic.
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Trebuie evitată formarea de aerosol.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna
- **Clasa de stocare:** 10
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: UNISOL 3

(Continuare pe pagina 3)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

112-34-5 2-(2-butoxi)etanol

VLM (RO) Valoare limită maximă 15 minute: 101,2 mg/m³, 15 ppm

Valoare limită maximă 8 ore: 67,5 mg/m³, 10 ppm

IOELV (EU) Valoare limită maximă 15 minute: 101,2 mg/m³, 15 ppm

Valoare limită maximă 8 ore: 67,5 mg/m³, 10 ppm

577-11-7 sulfosuccinate sodium salt

VLM (RO) Valoare limită maximă 15 minute: 20 mg/m³

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

8.2 Controale ale expunerii

· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

A se evita contactul cu ochii.

· **Protecție respiratorie**

In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

· **Protecția mâinilor**

Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· **Material pentru mănuși**

Cauciuc natural (Latex)

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși nu se folosește**

· **Protejarea ochilor/feței** Ochelari de protecție bine închiși.

· **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· **Indicații generale**

· **Culoare:** galben

· **Miros:** caracteristic

· **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.

· **Punct de topire/Interval de topire:** nedefinit

· **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** > 90 °C

· **Inflamabilitatea** neaplicabil

· **Limita inferioară și superioară de explozie**

· **inferioară:** Nedefinit.

· **superioară:** Nedefinit.

· **Punctul de inflamabilitate** 73 °C

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: UNISOL 3

(Continuare pe pagina 4)

· Temperatură de aprindere:	225 °C
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· pH la 20 °C	7-8
· Vâscozitate:	
· Vâscozitatea cinematică la 40 °C	9,6 mm ² /s (DIN 53211/4)
· dinamică:	Nedefinit.
· Solubilitate	
· Apa:	se amestecă complet
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
· Presiunea vaporilor la 20 °C	23 hPa
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	0,995 g/cm ³
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
· 9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.
· Aspect:	
· Formă:	lichid
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Pericol de explozie:	Produsul nu este explozibil.
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	nu apare
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	nu apare
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate Nu există alte informații relevante.
- 10.2 Stabilitate chimică
- Descompunere termică/ condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Nu se cunosc reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.
- 10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

RO

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: UNISOL 3

(Continuare pe pagina 5)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

112-34-5 2-(2-butoxi)etanol

Oral	LD50	5660 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4000 mg/kg (rbt)

benzenesulphonic acid salt

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Efect iritant asupra pielii	OECD 404	irritant (rabbit)

577-11-7 sulfosuccinate sodium salt

Oral	LD50	1900 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Hydrocarbons

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit) (24h OECD 402)
Inhalativ	LC 50/8h	> 5000 mg/m ³ (rat) (OECD 403)

122-99-6 2-fenoxietanol

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Sensibilizare	OECD 406	nicht sensibil. (guinea pig)
	Pr. Schleimhautreiz.	reizend (rabbit)

- **Corodarea/iritarea pielii**
Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare**
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**

- **Toxicitate acvatică:**

112-34-5 2-(2-butoxi)etanol

LC 50	2850 mg/l (Daphnia magna)
	2250 mg/l (orfe)

benzenesulphonic acid salt

EC 50/48h	10-100 mg/l (aquatic invertebrates)
-----------	-------------------------------------

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: UNISOL 3

(Continuare pe pagina 6)

EC 50/72h	10-100 mg/l (aquatic plants)
Hemmtest	>500 mg/l (activated sludge)
LC0/96 h	4,0 mg/l (leuciscus idus)
LC50/96 h	1-10 mg/l (leuciscus idus)

Hydrocarbons

OECD 201	>1000 mg/l 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
OECD 202	>1000 mg/l (Daphnia magna)
OECD 203	>1000 mg/l 96h (Onchorrhynchus mykiss)

122-99-6 2-fenoxietanol

EC 50/48h	>500 mg/l (aquatic invertebrates)
EC 50/72h	>500 mg/l (aquatic plants)
EC10/17h	320 mg/l (activated sludge)
LC50/96 h	>100 mg/l (leuciscus idus)
OECD 209	>100 mg/l (activated sludge)

· 12.2 Persistență și degradabilitate**112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

OECD 302 B	100 % (.)
------------	-----------

benzenesulphonic acid salt

BOD	780 mg/g (15 d)
BOD 5	<10 mg/g (5 d)
Biolog. Abbaubarkeit	≥90 % (.) (methylene blue-active substance)
COD	1310 mg/g (.)
OECD 301 B	>60 % (28 d)

Hydrocarbons

OECD 301 F	69 % (28 d)
------------	-------------

122-99-6 2-fenoxietanol

OECD 301 A	90-100 % (15 d)
------------	-----------------

· **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**· **PBT:** neaplicabil· **vPvB:** neaplicabil· **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.

· **12.7 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.· **Alte indicații ecologice:**· **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**· **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispozițiilor administrative.

· **Ambalaje impure:**· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

(Continuare pe pagina 8)

Tipărită la: 18.01.2023

Numărul versiunii 20

data de actualizare: 20.12.2021

Denumire comercială: UNISOL 3

(Continuare pe pagina 7)

· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
· ADR, ADN, IMDG, IATA nu apare
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
· ADR nu apare
· ADN, IMDG, IATA nu apare
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
· ADR, ADN, IMDG, IATA nu apare
· Clasa nu apare
- **14.4 Grupul de ambalare**
· ADR, IMDG, IATA nu apare
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
· Marine Pollutant Nu
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil
- **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil
- **UN "Model Regulation":** nu apare

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**
- Directiva 2012/18/UE
- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3, 55
- Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- REGULAMENTUL (UE) 2019/1148
- Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamente naționale:**· **Instrucțiune tehnică aer:**

Clasa	cota în %
NK	25-50

(Continuare pe pagina 9)

Denumire comercială: UNISOL 3

(Continuare pe pagina 8)

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· Abrevieri și acronime:

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3