

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

1.1 Identificator de produs

· **Denumire comercială:** Unisol 4

· **Nr. articol:** 20530410

· **UFI:** K85A-W0H5-U00S-TS8C

· **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.

Rötzerger. 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

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS05 corodare

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

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

· **Cuvânt de avertizare** Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

alcohols ethoxylated

sulfosuccinate sodium salt

· **Fraze de pericol**

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

· **Fraze de precauție**

P280

A se purta echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.

Continuați să clătiți.

P310

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.

· **2.3 Alte pericole nu se folosește**

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

Denumire comercială: Unisol 4

(Continuare pe pagina 1)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· Componente periculoase:

78330-20-8	alcohols ethoxylated	10-25%
	☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302	
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol	10-25%
	☞ Eye Irrit. 2, H319	
122-99-6	2-fenoxietanol	2,5-10%
	☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 bucal: 1.394 mg/kg	
577-11-7	sulfosuccinate sodium salt	2,5-10%
	☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315	
100-51-6	alcool benzilic	2,5-10%
	☞ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	

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

agenți tensioactivi neionici	≥15 - <30%
agenți tensioactivi anionici, parfumuri (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 apărea 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:

In 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.

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: Măsuri 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 caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

(Continuare pe pagina 3)

Tipărită la: 18.01.2023

Numărul versiunii 28 (înlocuiește versiunea 27) data de actualizare: 25.05.2021

Denumire comercială: Unisol 4

(Continuare pe pagina 2)

- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

SECȚIUNEA 6: Măsurî 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:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrîns 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.

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: 250 mg/m ³ Valoare limită maximă 8 ore: 150 mg/m ³
IOELV (EU)	Valoare limită maximă 15 minute: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

· Valori DNEL

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

Dermal	Long-term - systemic effects, worker	83 mg/kg bw/day (.)
Inhalativ	Acute - local effects, worker	101,2 --- (.)
	Long-term - systemic effects, worker	67,5 mg/m ³ (.)
	Long-term - local effects, worker	67,5 mg/m ³ (.)

122-99-6 2-fenoxietanol

Dermal	Long-term - systemic effects, worker	34,72 mg/kg bw/day (.)
Inhalativ	Long-term - local effects, worker	8,07 mg/m ³ (.)

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: Unisol 4

(Continuare pe pagina 3)

· Valori PNEC	
112-34-5 2-(2-butoxi)etanol	
Aquatic compartment - freshwater	1,1 mg/L (.)
Aquatic compartment - marine water	0,11 mg/L (.)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	11 mg/L (.)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	4,4 mg/kg sed dw (.)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,44 mg/kg sed dw (.)
Terrestrial compartment - soil	0,32 mg/kg dw (.)
Sewage treatment plant	200 mg/L (.)
Oral secondary poisoning	56 mg/kg food (.)
122-99-6 2-fenoxietanol	
Aquatic compartment - freshwater	0,943 mg/L (.)
Aquatic compartment - marine water	0,0943 mg/L (.)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	7,2366 mg/kg sed dw (.)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,7237 mg/kg sed dw (.)
Terrestrial compartment - soil	1,26 mg/kg dw (.)
Sewage treatment plant	24,8 mg/L (.)

· **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.

· **Măsuri 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**

Butil-cauciuc

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:**

incolor

· **Miros:**

caracteristic

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: Unisol 4

(Continuare pe pagina 4)

· Punct de topire/Interval de topire:	nedefinit
· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C
· Inflamabilitatea	neaplicabil
· Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:	Nedefinit.
· superioară:	Nedefinit.
· Punctul de inflamabilitate	>100 °C
· Temperatură de aprindere:	200 °C
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· pH la 20 °C	7-8
· Vâscozitate:	
· Vâscozitatea cinematică	Nedefinit.
· 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:	1,03 g/cm ³
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

· 9.2 Alte informații	
· 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.

(Continuare pe pagina 6)

Tipărită la: 18.01.2023

Numărul versiunii 28 (înlocuiește versiunea 27) data de actualizare: 25.05.2021

Denumire comercială: Unisol 4

(Continuare pe pagina 5)

- **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.

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:**

78330-20-8 alcohols ethoxylated

Oral	LD50	500-2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Efect iritant asupra pielii	OECD 404	nicht reizend (rabbit)
Efect iritant asupra ochilor	OECD 405	reizend (eye of rabbit)

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

Oral	LD50	2.410 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	2.764 mg/kg (rat) (OECD 402)

122-99-6 2-fenoxietanol

Oral	LD50	2.740 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)
Efect iritant asupra ochilor	Augenreizung	irritant (.)

- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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:**

78330-20-8 alcohols ethoxylated

NOEC/21d	12,5 mg/l (Daphnia magna)
EC10/17h	48 mg/l (bacterias)
LC50/96 h	10-100 mg/l (leuciscus idus)
EC50/96h	10-100 mg/l (aquatic plants)
EC50/48 h	10-100 mg/l (aquatic invertebrates)

(Continuare pe pagina 7)

Tipărită la: 18.01.2023

Numărul versiunii 28 (înlocuiește versiunea 27) data de actualizare: 25.05.2021

Denumire comercială: Unisol 4

(Continuare pe pagina 6)

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

LC50/96 h	1.300 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>) (OECD 203 static)
EC50/48 h	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50	>100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
LC 50	2.850 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

122-99-6 2-fenoxietanol

NOEC	23 mg/l (<i>pimephales promelas</i>) (34d)
LC50/96 h	344 mg/l (<i>leuciscus idus</i>)
OECD 211	9,43 ppm (<i>Daphnia magna</i>) (21d)
EC 50/48h	>500 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

12.2 Persistență și degradabilitate**78330-20-8 alcohols ethoxylated**

CSB	2,5 g O ₂ /g (.)
OECD 301 E	≥90 % (.)
OECD 301 B	>60 % (.)

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

OECD 301 E	>70 % (28 d)
OECD 302 B	100 % (.)

122-99-6 2-fenoxietanol

log p _{OW}	1,2 (.) ((pH7 OECD 107))
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**
- **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.
- **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

(Continuare pe pagina 8)

Tipărită la: 18.01.2023

Numărul versiunii 28 (înlocuiește versiunea 27) data de actualizare: 25.05.2021

Denumire comercială: Unisol 4

(Continuare pe pagina 7)

- | | |
|---|-------------|
| · 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 | |
| · 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
 - Regulamente naționale:
 - Instrucțiune tehnică aer:
- | Clasa | cota în % |
|-------|-----------|
| NK | 25-50 |
- 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.

- Data versiunii anterioare: 10.09.2018
- Numărul de versiune al versiunii anterioare: 27
- 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)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - 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

(Continuare pe pagina 9)

Tipărită la: 18.01.2023

Numărul versiunii 28 (înlocuiește versiunea 27) data de actualizare: 25.05.2021

Denumire comercială: Unisol 4

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

(Continuare pe pagina 8)

· * **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO