

Pagina 1 din 21  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 02.12.2020 / 0024  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0023  
Intră în vigoare începând cu: 02.12.2020  
Data imprimării PDF: 02.12.2020  
Vergaser-Aussenreiniger

## Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

### Vergaser-Aussenreiniger

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

##### Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:

Detergent

Sector de utilizare [SU]:

SU 3 - Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial

SU21 - Utilizări de consum: Uz casnic (= publicul larg = consumatori)

SU22 - Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

Categoria Produs Chimic [PC]:

PC13 - Combustibili

PC35 - Produse de spălare și curățare

Categoria proces [PROC]:

PROC 1 - Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente

PROC 2 - Producție chimică sau de rafinare în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente

PROC 7 - Pulverizare industrială

PROC 8a - Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

PROC 8b - Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate

PROC 9 - Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)

PROC11 - Pulverizare neindustrială

PROC16 - Utilizarea combustibililor

Categoriile Articol [AC]:

AC99 - Nu este necesar.

Categoria Eliberare în mediu [ERC]:

ERC 4 - Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol)

ERC 7 - Utilizarea unui fluid funcțional într-un spațiu industrial

ERC 8a - Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior)

ERC 8d - Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior)

ERC 9a - Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la interior)

ERC 9b - Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la exterior)

##### Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

Adresa de e-mail a specialistului: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - vă rugăm să NU o folosiți pentru solicitarea de fișe tehnice de securitate.

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

##### Serviciile de informare în caz de urgență / Organismul consultativ oficial:

Institutul Național de Sănătate Publică, Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)

Contact: [infotox@insp.gov.ro](mailto:infotox@insp.gov.ro) Apelabil între orele 8:00 - 15:00

##### Număr de telefon al societății pentru urgențe:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

Pagina 2 din 21  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 02.12.2020 / 0024  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0023  
 Intră în vigoare începând cu: 02.12.2020  
 Data imprimării PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

Clasă de pericol	Categorie de pericol	Frază de pericol
Acute Tox.	4	H332-Nociv în caz de inhalare.
Eye Irrit.	2	H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Irrit.	2	H315-Provoacă iritarea pielii.
STOT SE	3	H336-Poate provoca somnolență sau amețeață.
Aerosol	1	H222-Aerosol extrem de inflamabil.
Aerosol	1	H229-Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Etichetare conform regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)



Pericol

H332-Nociv în caz de inhalare. H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor. H315-Provoacă iritarea pielii. H336-Poate provoca somnolență sau amețeață. H222-Aerosol extrem de inflamabil. H229-Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

P101-Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102-A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210-A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P211-Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. P251-Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. P261-Evitați să inspirați vaporii sau spray-ul. P280-Purtați mănuși de protecție și 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. P312-Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic dacă nu vă simțiți bine.

P405-A se depozită sub cheie. P410+P412-A se protejează de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.

P501-Aruncați conținutul / recipientul la o instalație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Fără o ventilație suficientă este posibilă formarea de amestecuri explozive.

Alcool benzilic

Xilen

Acetonă

### 2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Folosire: Este posibilă formarea unui vapor/unor amestecuri de aer explozibili.

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 02.12.2020 / 0024

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0023

Intră în vigoare începând cu: 02.12.2020

Data imprimării PDF: 02.12.2020

Vergaser-Aussenreiniger

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1 Substanțe

n.a.

#### 3.2 Amestecuri

Xilen	Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	601-022-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	215-535-7
CAS	1330-20-7
Domeniu%	20-30
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315

Acetonă	Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	200-662-2
CAS	67-64-1
Domeniu%	20-30
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Alcool benzilic	Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	603-057-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	202-859-9
CAS	100-51-6
Domeniu%	5-15
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302

Dioxid de carbon	Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-696-9
CAS	124-38-9
Domeniu%	1-5
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	---

Etoxilat alcool gras	Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	78330-21-9
Domeniu%	0,1-<1
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

Pentru clasificarea și etichetarea produsului pot fi luate în considerare agenții contaminanți, datele de încercare sau informațiile suplimentare. Textul frazelor de H și prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secțiunea 16.

Substanțele din acest capitol sunt menționate conform clasificării dumneavoastră actualizată și adecvată!

Aceasta înseamnă că în cazul substanțelor listate în anexa VI tabelul 3.1 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observații care figurau în regulamentul menționat.

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 02.12.2020 / 0024  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0023  
Intră în vigoare începând cu: 02.12.2020  
Data imprimării PDF: 02.12.2020  
Vergaser-Aussenreiniger

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Atenție la autoprotecția personalului responsabil pentru primul ajutor!  
Nu introduceți niciodată unei persoane leșinate vreun lichid prin gură!

#### Inhalare

Îndepărtați persoana din zona de pericol.  
Asigurați persoanei aer proaspăt și consultați medicul, în funcție de simptomatice.  
Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

#### Contact cu pielea

Spălați bine cu multă apă, îndepărtați imediat hainele murdărite, îmbibate, în caz de iritare a pielii (înroșire etc.) consultați medicul.

#### Contact cu ochii

Spălați mai multe min. cu multă apă, dacă este necesar, consultați medicul.  
Purtați la dvs. fișa cu date.

Pot apare:

Iritarea ochilor

#### Înghițire

Clătiți bine gura cu apă.  
Nu provocați vomă, dați pacientului multă apă să bea, consultați imediat medicul.

Pot apare:

Dureri de cap

Greață

Pericol de aspirare.

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

Acolo unde este cazul sunt enumerate simptomele și efectele care apar cu întârziere în secțiunea 11 respectiv în secțiunea 4.1 referitor la căile de contaminare.

Pot apare:

Iritarea căilor respiratorii

Tuse

Dureri de cap

Amețeală

Influențare /efecte dăunătoare asupra sistemului nervos central

Dermatită (iritare a pielii)

Produsul are efect degresant.

Resorbție cutanee

În anumite cazuri se poate întâmpla ca simptomele intoxicației să apară după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

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

Indicații pentru medic:

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

CO<sub>2</sub>

Praf de stins

Spumă

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet plin de apă

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

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon

Produse toxice de piroliză.

Amestecuri de vapori/aer sau de gaze/aer explozive.

Prin dispunerea în apropiere de sol este posibilă o reaprindere la surse îndepărtate de aprindere.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.

RO

Pagina 5 din 21  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 02.12.2020 / 0024  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0023  
 Intră în vigoare începând cu: 02.12.2020  
 Data imprimării PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

În funcție de mărimea incendiului  
 Event. protecție completă.  
 Răciți recipientii periclitați cu apă.  
 Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați.

Aveți în vedere o aerisire suficientă.

Evitați contactul cu ochii și pielea precum și inhalarea.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Limitați evacuarea la cantități mai mari.

Se vor îndepărta scurgerile, când acest lucru este posibil fără pericol.

A nu se arunca la canalizare.

Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

La evacuarea aerosolului/gazului aveți în vedere aer proaspăt suficient.

Substanță activă:

Preluați cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal) și salubriți conform secțiunii 13.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8 dar și instrucțiuni referitoare la salubritare vezi secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

În plus față de informațiile prezentate în această secțiune, se pot găsi informații relevante și în secțiunea 8 și 6.1.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### 7.1.1 Recomandări generale

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.

Păstrați departe de surse de aprindere - Nu fumați.

Luați măsuri contra încărcării electrostatice.

Nu se va folosi pe suprafețe fierbinți.

Este interzis să mâncați, beți, fumați precum și să depozitați alimente în încăperea de lucru.

Aveți în vedere indicațiile de pe etichetă precum și instrucțiunile de folosire.

Folosiți procedurile de lucru conform indicațiilor de uz.

#### 7.1.2 Indicații referitoare la măsurile generale de igienă la locul de muncă

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesarea unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

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

Se va depozita inaccesibil pentru persoane neabilitate.

Nu depozitați produsul în treceri și scări.

Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.

Nu se va depozita împreună cu oxidanți.

Se va depozita la loc bine aerisit.

Se va proteja de razele soarelui și de temperaturi de peste 50°C.

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

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

RO	Denumire chim.	Xilen	Domeniu%:20-30	
	VLON VLM-8h: 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) (VLON VLM-8ore, UE)	VLON VLM-TS: 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (VLON VLM-TS, UE)	---	
	La procedurile de monitorizare:	-	Draeger - Xylene 10/a (67 33 161)	

RO

Pagina 6 din 21  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 02.12.2020 / 0024  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0023  
 Intră în vigoare începând cu: 02.12.2020  
 Data imprimării PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

- Compur - KITA-143 SA (550 325)
- Compur - KITA-143 SB (505 998)
- INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)
- NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999

VLBO: 3 g/l (acid metilhipuric, U, a)

Alte informații: P

RO

**Denumire chim.**

Acetonă

Domeniu%:20-30

VLON VLM-8h: 500 ppm (1210 mg/m<sup>3</sup>) (VLON VLM-8ore, UE)

VLON VLM-TS: ---

---

La procedurile de monitorizare:

- Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901)
- Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381)
- Compur - KITA-102 SA (548 534)
- Compur - KITA-102 SC (548 550)
- Compur - KITA-102 SD (551 109)
- INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004)
- MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993
- NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003
- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016
- OSHA 69 (Acetone) - 1988

VLBO: 50 mg/l (U, a) (VLBO)

Alte informații: ---

RO

**Denumire chim.**

Dioxid de carbon

Domeniu%:1-5

VLON VLM-8h: 5000 ppm (9000 mg/m<sup>3</sup>) (VLON VLM-8ore, UE)

VLON VLM-TS: ---

---

La procedurile de monitorizare:

- Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501)
- Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401)
- Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101)
- Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811)
- Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301)
- Compur - KITA-126 B (549 475)
- Compur - KITA-126 SA (549 467)
- Compur - KITA-126 SB (548 816)
- Compur - KITA-126 SF (549 491)
- Compur - KITA-126 SG (550 210)
- Compur - KITA-126 SH (549 509)
- Compur - KITA-126 UH (549 517)
- NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994
- OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990

VLBO: ---

Alte informații: ---

RO

**Denumire chim.**

Propan

Domeniu%:

VLON VLM-8h: 778 ppm (1400 mg/m<sup>3</sup>)

VLON VLM-TS: 1000 ppm (1800 mg/m<sup>3</sup>)

---

La procedurile de monitorizare:

- Compur - KITA-125 SA (549 954)
- OSHA PV2077 (Propane) - 1990

VLBO: ---

Alte informații: ---

RO

**Denumire chim.**

Butan

Domeniu%:

VLON VLM-8h: 1200 mg/m<sup>3</sup> (Gaze lichefiate (conținând în principal C3-C4)) (VLON VLM-8ore)

VLON VLM-TS: 1500 mg/m<sup>3</sup> (Gaze lichefiate (conținând în principal C3-C4)) (VLON VLM-TS)

---

La procedurile de monitorizare:

- Compur - KITA-221 SA (549 459)
- OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993

VLBO: ---

Alte informații: ---

RO

**Denumire chim.**

Izobutan

Domeniu%:

VLON VLM-8h: 1200 mg/m<sup>3</sup> (Gaze lichefiate (conținând în principal C3-C4)) (VLON VLM-8ore)

VLON VLM-TS: 1500 mg/m<sup>3</sup> (Gaze lichefiate (conținând în principal C3-C4)) (VLON VLM-TS)

---

La procedurile de monitorizare:

- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)

Pagina 7 din 21  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 02.12.2020 / 0024  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0023  
 Intră în vigoare începând cu: 02.12.2020  
 Data imprimării PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

VLBO: ---

Alte informații: ---

<b>Xilen</b>						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,327	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	12,46	mg/kg	
	Mediu – sol		PNEC	2,31	mg/kg	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,327	mg/l	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	12,46	mg/kg	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	6,58	mg/l	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	174	mg/m <sup>3</sup>	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	174	mg/m <sup>3</sup>	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	108	mg/kg bw/day	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	14,8	mg/m <sup>3</sup>	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	289	mg/m <sup>3</sup>	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	289	mg/m <sup>3</sup>	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	77	mg/m <sup>3</sup>	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	180	mg/kg	

<b>Acetonă</b>						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – apa mării		PNEC	1,06	mg/l	Assesment factor 500
	Mediu – apa dulce		PNEC	10,6	mg/l	Assesment factor 50
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	30,4	mg/l	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	3,04	mg/l	
	Mediu – sol		PNEC	29,5	mg/kg dw	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	19,5	mg/l	
	Mediu – dispersarea sporadică (intermitentă) în mediu		PNEC	21	mg/l	Assesment factor 100
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	100	mg/l	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 2
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 20
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	200	mg/m <sup>3</sup>	Overall assesment factor 5
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	2420	mg/m <sup>3</sup>	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	1210	mg/m <sup>3</sup>	

RO

Pagina 8 din 21  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 02.12.2020 / 0024  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0023  
 Intră în vigoare începând cu: 02.12.2020  
 Data imprimării PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

Glutarat de dimetil						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Om – inhalare		DNEL	8,3	mg/m <sup>3</sup>	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	0,015	mg/kg	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	0,15	mg/kg	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,0031	mg/l	
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,031	mg/l	
	Mediu – sol		PNEC	0,113	mg/kg	
	Mediu – dispersarea sporadică (intermitentă) în mediu		PNEC	0,31	mg/l	

Adipat de dimetil						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – apa mării		PNEC	0,0018	mg/l	
	Mediu – sol		PNEC	0,09	mg/kg	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	0,016	mg/kg	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	0,16	mg/kg	
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,018	mg/l	
	Mediu – dispersarea sporadică (intermitentă) în mediu		DNEL	0,18	mg/l	
Industrial	Om – inhalare	Pe termen lung	DNEL	8,3	mg/m <sup>3</sup>	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung	DNEL	5	mg/m <sup>3</sup>	

RO VLON VLM-8h = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore (8) = Fracție inhalabilă (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE). (9) = Fracție respirabilă (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE). (11) = Fracțiune inhalabilă (Directiva 2004/37/CE). (12) = Fracțiune inhalabilă. Fracțiunea respirabilă în acele state membre care pun în aplicare, la data intrării în vigoare a prezentei directive, un sistem de biomonitorizare cu o valoare-limită biologică de maximum 0,002 mg Cd/g creatinină în urină (Directiva 2004/37/CE). | VLON VLM-TS = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - Termen scurt (15 minute) (8) = Fracție inhalabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fracție respirabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valoarea-limită a expunerii pe termen scurt în raport cu o perioadă de referință de 1 minut (2017/164/EU). | VLBO = VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII. Material biologic: U = urina, B = sânge, P = par, S = ser. Momentul recoltării: a = sfârșit schimb, b = sfârșit săptămâna, c = în timpul lucrului, d = începutul schimbului următor, e = înaintea schimbului. | Alte informații: pC = Substanțele cu indicativul pC sunt potențial cancerigene și/sau mutagene. C = substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigenă și/sau mutagenă. Fp = Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la aceste substanțe trebuie practic exclusă. P = Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ. (13) = Substanța poate cauza sensibilizare cutanată și a acțiunii respiratorii (Directiva 2004/37/CE), (14) = Substanța poate cauza sensibilizare cutanată (Directiva 2004/37/CE).

## 8.2 Controale ale expunerii

### 8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generală a aerului. Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtați o protecție potrivită pentru respirație. Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere. Metodele adecvate de evaluare pentru verificarea eficienței măsurilor de protecție adoptate includ metode de determinare metrologică și nemetrologică. Astfel de metode sunt descrise de exemplu în EN 14042. EN 14042 "Atmosfera la locul de muncă. Ghid de utilizare a procedurilor și aparatelor pentru determinarea agenților chimici și biologici".

### 8.2.2 Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor. Înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini. Țineți departe de alimente, băuturi și furaje. Înaintea accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

Protecția ochilor/feței:



Pagina 9 din 21  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 02.12.2020 / 0024  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0023  
 Intră în vigoare începând cu: 02.12.2020  
 Data imprimării PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

Ochelari de protecție (EN 166) mulați etanș cu scuturi laterale de protecție, la pericol de stropire.

Protecția pielii - Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la solvenți (EN 374).

Eventual

Mănuși de protecție din Neoprene® / din policloropren (EN 374).

Mănuși de protecție din PVC (EN 374)

Se recomandă folosirea cremei de mâini.

Perioadele de trecere calculate conform EN 16523-1 nu au fost efectuate în condiții practice.

Se recomandă o perioadă maximă de purtare care corespunde 50% din perioada de trecere.

Protecția pielii - Altele:

Îmbrăcăminte de protecție de muncă (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcăminte de muncă cu mâneci lungi).

Protecția respirației:

În caz normal nu este necesar.

La concentrații ridicate:

Filtru A P3 (EN 14387), cod de culoare maro, alb

Pericole termice:

După caz, acestea se specifică în cazul măsurilor individuale de protecție (protecția ochilor / a feței, protecția pielii, protecția respiratorie).

Informații suplimentare legate de protecția mâinilor - nu au fost efectuate teste.

Selecția a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informațiile deținute și conform informațiilor referitoare la componente.

Selecția substanțelor a fost dedusă din indicațiile fabricanților de mănuși.

Selecția definitivă a materialului de mănuși trebuie să aibă loc observând timpii de penetrație, șobolani de permeație și degradarea.

Selecția unei mănuși potrivite nu depinde doar de material ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la fabricant la fabricant.

În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării.

Timpul exact de rupere a materialului de mănuși poate fi aflat de la fabricantul mănușilor de protecție și va fi respectat.

### 8.2.3 Controlul expunerii mediului

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Aerosol. Substanță activă: Lichid.
Culoare:	Galben
Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu a fost determinat
Valoare pH:	Nu a fost determinat
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu a fost determinat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nu a fost determinat
Punctul de aprindere:	n.a.
Viteză de evaporare:	Nu a fost determinat
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nu a fost determinat
Limita inferioară de explozie:	1,4 Vol-%
Limita superioară de explozie:	32 Vol-%
Presiunea de vapori:	4100 hPa
Densitate vapori (aer = 1):	Vapori, mai grei decât aerul.
Densitate:	0,75 g/ml (Densitate relativă )
Densitate:	0,75 g/ml
Densitate în grămadă:	Nu a fost determinat
Solubilitate (solubilități):	Nu a fost determinat
Solubilitate în apă:	insolubil
Coeeficient de partiție (n-octanol/apă):	Nu a fost determinat
Temperatură de autoaprindere:	510 °C (Temperatura de aprindere )
Temperatură de descompunere:	Nu a fost determinat
Viscozitate:	Nu a fost determinat
Proprietăți explozive:	Nu a fost determinat
Proprietăți oxidante:	Nu a fost determinat

### 9.2 Alte informații

Pagina 10 din 21  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 02.12.2020 / 0024  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0023  
 Intră în vigoare începând cu: 02.12.2020  
 Data imprimării PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

Miscibilitate:	Nu a fost determinat
Solubilitate în grăsime / solvent:	Nu a fost determinat
Conductivitate:	Nu a fost determinat
Tensiune suprafețe:	Nu a fost determinat
Conținut solvent:	Nu a fost determinat

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Vezi subsecțiunea de la 10.2 până la 10.6.  
 Produsul nu a fost verificat.

### 10.2 Stabilitate chimică

Vezi subsecțiunea de la 10.1 până la 10.6.  
 Stabil în cazul depozitării și manipulării regulamentare.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Vezi subsecțiunea de la 10.1 până la 10.6.

### 10.4 Condiții de evitat

Vezi și secțiunea 7.  
 Încălzire, flame deschise, surse de aprindere  
 Ridicarea presiunii duce la pericol de explozie.

### 10.5 Materiale incompatibile

Vezi și secțiunea 7.  
 Evitați contactul cu oxidanți.

### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Vezi subsecțiunea de la 10.1 până la 10.5.  
 Vezi și secțiunea 5.2.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Pentru mai multe informații asupra sănătății, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

Vergaser-Aussenreiniger						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:						n.e.d.
Toxicitate acută, cutanată:	ATE	>5000	mg/kg			valoare calculată
Toxicitate acută, inhalare:	ATE	>20	mg/l/4h			valoare calculată, Vaporii periculoși
Toxicitate acută, inhalare:	ATE	4,6	mg/l/4h			valoare calculată, Aerosol
Corodarea/iritarea pielii:						n.e.d.
Lezarea gravă/iritarea ochilor:						n.e.d.
Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii						n.e.d.
Mutagenitatea celulelor germinative:						n.e.d.
Cancerogenitatea:						n.e.d.
Toxicitatea pentru reproducere:						n.e.d.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):						n.e.d.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):						n.e.d.
Pericol prin aspirare:						n.e.d.
Simptome:						n.e.d.

RO

Pagina 11 din 21  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 02.12.2020 / 0024  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0023  
 Intră în vigoare începând cu: 02.12.2020  
 Data imprimării PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

Alte informații:						Clasificare în funcție de proceduri de calcul.
------------------	--	--	--	--	--	--

Xilen						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	2840	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>1700	mg/kg	lepure		
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	21,7	mg/l/4h	Șobolan		Vapori periculoși, Clasificarea UE nu corespunde.
Corodarea/iritarea pielii:				lepure		Iritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				lepure		Ușor iritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii					(Patch-Test)	Negativ
Simptome:						dificultăți respiratorii, uscarea pielii., somnolență, inconștiență, senzație de iritare a mucoaselor nazale și faringe, vomă, infecții cutanee, tulburări cardiace/ale tensiunii arteriale, tuse, dureri de cap, somnolența, amețeață, greață

Acetonă						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	5800	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>15800	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	76	mg/l/4h	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii:				Cobai		Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii., Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				lepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesensibilizant
Mutagenitatea celulelor germinative:				Șoarece	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Mamifer	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Toxicitatea pentru reproducere (Toxicitate asupra dezvoltării):				Șobolan	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ

Pagina 12 din 21  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 02.12.2020 / 0024  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0023  
 Intră în vigoare începând cu: 02.12.2020  
 Data imprimării PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

Simptome:						inconștiență, vomă, dureri de cap, tulburări stomac-tub digestiv, oboseală, iritarea mucoaselor, amețea, greață, somnolență
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală:	NOAEL	900	mg/kg bw/d	Șobolan	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

Alcool benzilic						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	1230	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	2000	mg/kg	lepure		Clasificarea UE nu corespunde.
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	>4,178	mg/l/4h	Șobolan		Aerosol
Corodarea/iritarea pielii:				lepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				lepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Slab iritant
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Cancerogenitatea:						Negativ
Simptome:						dificultăți respiratorii, somnolență, inconștiență, diaree, dureri de cap, convulsii, tulburări stomac-tub digestiv, beție, amețea, grețuri și vărsături

Dioxid de carbon						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Simptome:						inconștiență, formare de bășici la contact cu pielea, degerări, emoții, palpitație, mâncărime, dureri de cap, convulsii, tinitus auricular, amețea

Etoxilat alcool gras						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan		

Propan						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	658	mg/l/4h	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii:						Neiritant





Pagina 15 din 21  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 02.12.2020 / 0024  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0023  
 Intră în vigoare începând cu: 02.12.2020  
 Data imprimării PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

12.2. Persistență și degradabilitate:		30d	81-92	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST)	Ușor biodegradabil
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		-0,24			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF		0,19				
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOEL	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	8800	mg/l	Daphnia pulex	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Ușor biodegradabil
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
Toxicitate pentru bacterii:	BOD/COD	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Toxicitate pentru bacterii:	EC10	30min	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Alte informații:	BOD5		1760-1900	mg/g			
Alte informații:	AOX		0	%			
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB
12.4. Mobilitate în sol:							Nici o absorbție în sol.

**Alcool benzilic**

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	10	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	460	mg/l	Pimephales promelas		

RO

Pagina 16 din 21  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 02.12.2020 / 0024  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0023  
 Intră în vigoare începând cu: 02.12.2020  
 Data imprimării PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	24h	55	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitate pentru alge:	IC50	72h	700	mg/l			
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	92-96	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		1,1				Scăzut
Toxicitate pentru bacterii:	EC10	16h	658	mg/l	Pseudomonas putida		

Dioxid de carbon							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	35	mg/l	Salmo gairdneri		
Alte informații:	Log Kow		0,83				
12.6. Alte efecte adverse:							Efect de seră
Potențial efect seră (GWP):			1				

Propan							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		2,28				Nu este de așteptat un potențial de bioacumulare demn de menționat (LogPow 1-3).
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB

Butan							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	24,11	mg/l		QSAR	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	LC50	48h	14,22	mg/l		QSAR	
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		2,98				Nu este de așteptat un potențial de bioacumulare demn de menționat (LogPow 1-3).
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB

Izobutan							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație



RO

Pagina 17 din 21  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 02.12.2020 / 0024  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0023  
 Intră în vigoare începând cu: 02.12.2020  
 Data imprimării PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

12.3. Potențial de bioacumulare:							Nu este de așteptat un potențial de bioacumulare demn de menționat (LogPow 1-3).
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	27,98	mg/l			
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	96h	7,71	mg/l			
12.2. Persistență și degradabilitate:							Ușor biodegradabil
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Cod de deșeu (CE):

Cheile deșeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosiri a acestui produs.

Datorită folosirii speciale și a condițiilor de salubritate existente la utilizator, pot eventual fi atribuite și alte chei deșeu. (2014/955/UE)

16 05 04 gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase

Recomandare:

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Se va preda la reciclarea de material.

De exemplu instalație de incinerare corespunzătoare.

Salubritatea gunoierului special

#### Pentru deșeurile de ambalaje

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Eventual

Se va preda la producător cu presiunea restantă.

Nu găuriți, tăiați sau sudați recipientii necurățați.

Resturile pot reprezenta un pericol de explozie.

15 01 10 ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

15 01 04 ambalaje metalice

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### Date generale

14.1. Numărul ONU: 1950

#### Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1

14.4. Grupul de ambalare: -

Cod de clasificare: 5F

LQ: 1 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil

Tunnel restriction code: D



#### Transport cu nave marine (Codul IMDG)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

AEROSOLS

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1

14.4. Grupul de ambalare: -



Pagina 18 din 21  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 02.12.2020 / 0024  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0023  
 Intră în vigoare începând cu: 02.12.2020  
 Data imprimării PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

EmS: F-D, S-U  
 Poluanți marini / Marine Pollutant: n.a.  
 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil

### Transport cu avioane (IATA)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Aerosols, flammable

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1

14.4. Grupul de ambalare: -

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil



### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Persoanele care se ocupă cu transportul bunurilor periculoase trebuie să fie instruite.

Prevederile pentru asigurare trebuie respectate în special în cazul transportului persoanelor participante.

Trebuie luate măsuri de prevenire a daunelor.

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

Încărcătura nu este transportată în vrac ci pachetizat, astfel nu se aplică.

Reglementări legate de cantitățile minime nu sunt luate în considerație aici

Număr pericol și codificare ambalaj la cerere.

Respectați dispozițiile speciale (special provisions).

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Aveți în vedere limitările:

Respectați reglementările/legile naționale cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă (în special implementarea la nivel național a Directivei 94/33/CE)!

Respectați reglementările/legile naționale cu privire la protecția lucrătoarelor gravide (în special implementarea la nivel național a Directivei 92/85/CEE)!

Aveți în vedere regulamentele asociației profesionale/cele de medicina muncii.

Directiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), Anexa I, Partea 1 - Pentru acest produs sunt valabile următoarele categorii (în anumite condiții trebuie luate în considerare și altele, în funcție de depozitare, manipulare etc.):

Categoriile de pericol	Note la anexa I	Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sunt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel inferior	Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sunt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel superior
P3b	11.1, 11.2	5000 (netto)	50000 (netto)

Pentru alocarea categoriilor și a pragurilor cantitative trebuie luate în considerare întotdeauna observațiile anexei I la Directiva 2012/18/UE, în special cele menționate în tabele și observațiile 1 - 6.

Directiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), Anexa I, Partea 2 - Acest produs conține următoarele substanțe listate:

Intrare nr.	Substanțe periculoase	Note la anexa I	Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel inferior	Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel superior
18	Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas	19	50	200

Pentru alocarea categoriilor și a pragurilor cantitative trebuie luate în considerare întotdeauna observațiile anexei I la Directiva 2012/18/UE, în special cele menționate în tabele și observațiile 1 - 6.

Directiva 2010/75/UE (COV):

665 g/l

### REGULAMENTUL (CE) Nr. 648/2004

cel puțin 15 %, dar sub 30 %

hidrocarburi aromatice

hidrocarburi alifatic

Pagina 19 din 21  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 02.12.2020 / 0024  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0023  
 Intră în vigoare începând cu: 02.12.2020  
 Data imprimării PDF: 02.12.2020  
 Vergaser-Aussenreiniger

BENZYL ALCOHOL

## 15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a siguranței chimice a substanței nu este prevăzută pentru amestecuri.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni prelucrate:

8

Se impune participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea mărfurilor periculoase.

Aceste date se referă la produs în starea sa la livrare.

Se impune instruirea/participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea substanțelor periculoase.

### Clasificarea și procedeul folosit pentru obținerea clasificării amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP):

Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)	Metoda de evaluare folosită.
Acute Tox. 4, H332	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.
Eye Irrit. 2, H319	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.
Skin Irrit. 2, H315	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.
STOT SE 3, H336	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.
Aerosol 1, H222	Clasificarea în baza datelor de testare.
Aerosol 1, H229	Clasificarea în baza datelor de testare.

Următoarele fraze reprezintă frazele H definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) al produsului și substanțelor componente (menționate în aliniatele 2 și 3).

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

---

H302 Nociv în caz de înghițire.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Acute Tox. — Toxicitate acută - Prin inhalare

Eye Irrit. — Iritarea ochilor

Skin Irrit. — Iritarea pielii

STOT SE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere - Efecte narcotice

Aerosol — Aerosoli

Flam. Liq. — Lichid inflamabil

Acute Tox. — Toxicitate acută - Dermică

Acute Tox. — Toxicitate acută - Orală

Eye Dam. — Lezarea gravă a ochilor

Aquatic Acute — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate acută

Aquatic Chronic — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate cronică

### Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= compuși halogenici organici absorbabili - CHO)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimarea toxicității acute)

Pagina 20 din 21

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 02.12.2020 / 0024

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0023

Intră în vigoare începând cu: 02.12.2020

Data imprimării PDF: 02.12.2020

Vergaser-Aussenreiniger

BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituția federală pentru cercetarea și verificarea materialelor, Germania)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Oficiul Federal pentru protecția și medicina muncii, Germania)
BSEF	The International Bromine Council
bw	body weight (= greutate corporală)
ca.	circa
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Comunitatea Europeană
CEE	Comunitatea Economică Europeană
cf.	conform, conformitate, în conformitate cu
CLP	Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutagen, toxică pentru reproducție)
Codul IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
de ex.	de exemplu
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)
dw	dry weight (= masă uscată)
ECHA	European Chemicals Agency (= Agenția Europeană pentru Produse Chimice)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EN	Standardele europene
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc.	et cetera
ev., event.	eventual
EVAl	Copolimer etilen-vinil alcool
Fax.	Numar de fax
gen.	general
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor)
GWP	Global warming potential (= Potențial efect seră)
IARC	International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)
IATA	International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian)
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
incl.	inclusiv
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry (= Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată)
LC50	Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentrație letală până la 50 % din populația-test)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie))
LQ	Limited Quantities
min.	minut(e)
n.a.	neaplicabil
n.d.	nedisponibil
n.e.d.	nu există date
n.v.	neverificat
Observ.	Observație
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
org., organ.	organic
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)
pct.	Punct
PE	Polietilenă
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= concentrație predictibilă fără efect)
PVC	Policlorură de vinil
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
REACH-IT List-No.	9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp.	respectiv
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC	Substances of Very High Concern
UE	Uniunea Europeană
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)
VOC	Volatile organic compounds (= compuși organici volatili (COV))
vPvB	very persistent and very bioaccumulative

Pagina 21 din 21

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 02.12.2020 / 0024

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0023

Intră în vigoare începând cu: 02.12.2020

Data imprimării PDF: 02.12.2020

Vergaser-Aussenreiniger

wwt wet weight

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranță necesare.

ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăți și se bazează cunoștințele noastre actuale de știință.

Se exclude orice răspundere.

Redactat de:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax:  
+49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Pentru modificarea sau multiplicarea acestui document este necesar acordul explicit al firmei Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.