

Pagina 1 din 20
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0021
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.02.2021 / 0020
Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
Data imprimării PDF: 01.11.2021
Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

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

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

1.1 Identificator de produs

Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

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

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:

Vezi denumirea substanței sau a amestecului.

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, 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:

RO

Institutul Național de Sănătate Publică, Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)
Contact: mihaela.purcarea@insp.gov.ro Apelabil între orele 8:00 - 15:00

Număr de telefon al societății pentru urgențe:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

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 amețeală.
Aerosol	1	H222-Aerosol extrem de inflamabil.
Aerosol	1	H229-Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

2.2 Elemente de etichetare

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

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

Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0021

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.02.2021 / 0020

Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021

Data imprimării PDF: 01.11.2021

Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser



Pericol

H332-Nociv în caz de inhalare. H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor. H315-Provoacă iritarea pielii. H336-Poate provoca somnolență sau amețeală. 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, scântei, 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. P271-A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. 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 depozita sub cheie. P410+P412-A se proteja 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.

Xilen

Acetonă

Alcool benzilic

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 %).

Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%).

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

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, REACH-IT List-No.	215-535-7
CAS	1330-20-7
Domeniu%	30-50
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M	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.

RO

Pagina 3 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0021
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.02.2021 / 0020
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

Număr de înregistrare (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-662-2
CAS	67-64-1
Domeniu%	20-30
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Alcool benzilic	
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119492630-38-XXXX
Index	603-057-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-859-9
CAS	100-51-6
Domeniu%	10-20
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319

Dioxid de carbon	Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-696-9
CAS	124-38-9
Domeniu%	1-5
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M	---

Etoxilat alcool gras	
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	78330-21-9
Domeniu%	0,1-<1
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M	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.

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.
 Stop respiratoriu - este necesară respirația artificială.

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 bine mai multe min. cu multă apă.
 Consultați un medic de specialitate.
 Purtați la dvs. fișa cu date.

Înghițire

Pagina 4 din 20
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0021
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.02.2021 / 0020
Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
Data imprimării PDF: 01.11.2021
Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

Clătiți bine gura cu apă.
Nu provocați voma, dați pacientului multă apă să bea, consultați imediat medicul.
Trimitere imediată într-un spital.

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

n.d.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

CO₂
Praf de stins
Jet pulverizat de apă

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet plin de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon
Produse toxice de piroliză.
Amestecuri de vapori/aer sau de gaze/aer explozive.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8.
Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.
Răciți recipientii periclități cu apă.
Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1 Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

În caz de vărsare sau de dispersare accidentală, pentru a preveni contaminarea, purtați echipamentul individual de protecție menționat la secțiunea 8.

Asigurați un nivel suficient de ventilare, eliminați sursele de aprindere.
Evitați formarea prafului în cazul produselor solide, respectiv pulverulente.
Pe cât posibil, părăsiți zona periculoasă și dacă este cazul, utilizați planurile existente pentru situații de urgență.
Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați.

Aveți în vedere o aerisire suficientă.
Evitați contactul cu ochii și pielea precum și inhalarea.

6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Pentru echipamentul de protecție adecvat și specificații privind materialul, consultați secțiunea 8.

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

Pagina 5 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0021
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.02.2021 / 0020
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

La evacuarea aerosolului/gazului aveți în vedere aer proaspăt suficient.
 Substanță activă:
 Preluauți cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal) și salubrizați conform secțiunii 13.
 Doar de către specialist.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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 event. 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 măsuri generale de igienă la locul de muncă

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.
 Înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru splătați-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.

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.
 Aveți în vedere regulamentele speciale pentru aerosoli!
 Se va depozita la loc bine aerisit.
 Se va proteja de razele soarelui și de temperaturi de peste 50°C.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (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%:30-50	
	VLON VLM-8h: 50 ppm (221 mg/m ³) (VLON VLM-8ore, UE)	VLON VLM-TS: 100 ppm (442 mg/m ³) (VLON VLM-TS, UE)	---	
	La procedurile de monitorizare:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Xylene 10/a (67 33 161) - 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/GEN/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 ³) (VLON VLM-8ore, UE)	VLON VLM-TS: ---	---	
	La procedurile de monitorizare:	<ul style="list-style-type: none"> - 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) 		

RO

Pagina 6 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0021
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.02.2021 / 0020
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

- 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/m³) (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: ---

Xilen						
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 ³	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	174	mg/m ³	
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 ³	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	289	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	289	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	77	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	180	mg/kg	

Acetonă						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație

Pagina 7 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0021
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.02.2021 / 0020
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

	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/kg dw	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	3,04	mg/kg dw	
	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
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/m3	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/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	1210	mg/m3	

Alcool benzilic						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – sol		PNEC	0,456	mg/kg	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	39	mg/l	
	Mediu – Sediment		PNEC	5,27	mg/kg	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	0,527	mg/kg	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,1	mg/l	
	Mediu – dispersarea periodică în mediu		PNEC	2,3	mg/l	
	Mediu – apa dulce		PNEC	1	mg/l	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	28,5	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	5,7	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – oral	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	40,55	mg/m3	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	8,11	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	47	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	9,5	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	450	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	90	mg/m3	

Adipat de dimetil

Pagina 8 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0021
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.02.2021 / 0020
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

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 ³	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung	DNEL	5	mg/m ³	

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 ³	
	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	

(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 saptamana, c = în timpul lucrului, d = început
 schimbului următor, e = înaintea schimbului. | Alte informații: pC = Substanțele cu indicativul pC sunt potential cancerigene și/sau mutagene. C
 = substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigena și/sau mutagena. Fp = Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la
 aceste substanțe trebuie practic exclusă. P = Substanțele cu indicativul P (piele) pot patrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte.
 Indicativul P nu se refera la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.
 (13) = Substanța poate cauza sensibilizare cutanată și a căilor 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 generale 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 Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splănați-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.

Protecția ochilor/feței:

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

Pagina 9 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0021
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.02.2021 / 0020
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

Protecția pielii - Protecția mâinilor:
 Mănuși de protecție din butil (EN ISO 374)
 Grosimea minimă a straturilor în mm:
 0,5
 Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:
 > 120 (Level 4)
 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 rezistentă la ulei (EN 13034)

Protecție respiratorie:
 În caz normal nu este necesar.
 La depășirea valorii limită pentru locul de muncă (AGW, Germania) resp. MAK (valoare maximă de concentrație la locul de muncă) (Elveția, Austria).
 Filtru A (EN 14387), cod de culoare maro

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

Starea fizică:	Aerosol. Substanță activă: Lichid.
Culoare:	Galben deschis
Miros:	Caracteristic
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	n.a.
Inflamabilitatea:	Nu se aplică aerosolilor.
Limita inferioară de explozie:	1,1 Vol-%
Limita superioară de explozie:	13 Vol-%
Punctul de inflamabilitate:	Nu se aplică aerosolilor.
Temperatură de autoaprindere:	435 °C
Temperatură de descompunere:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
pH:	Amestecul nu este solubil (în apă).
Viscozitatea cinematică:	Nu se aplică aerosolilor.
Solubilitate:	insolubil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	Nu se aplică amestecurilor.
Presiunea vaporilor:	n.a.
Densitatea și/sau densitatea relativă:	0,87 g/ml (Substanță activă)
Densitatea relativă a vaporilor:	Vapori, mai grei decât aerul.
Caracteristicile particulei:	Nu se aplică aerosolilor.

9.2 Alte informații

Explozibili:	Produsul nu prezintă pericol de explozie. Folosire: Este posibilă formarea unui vapor/unor amestecuri de aer explozibili.
Lichide oxidante:	Nu
Viteza de evaporare:	n.a.
Conținut solvent:	82,6 %

Pagina 10 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0021
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.02.2021 / 0020
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

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 Produși 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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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

Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitatea acută, orală:	ATE	>2000	mg/kg			valoare calculată
Toxicitatea acută, cutanată:	ATE	>2000	mg/kg			valoare calculată
Toxicitatea acută, inhalare:	ATE	3,3	mg/l/4h			valoare calculată, Aerosol
Toxicitatea acută, inhalare:	ATE	>20	mg/l/4h			valoare calculată, Vaporii periculoși
Corodarea/iritarea pielii:						n.e.d.
Lezarea gravă/iritarea ochilor:						n.e.d.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii						n.e.d.
Mutagenitatea celulelor germinative:						n.e.d.
Cancerigenitatea:						n.e.d.
Toxicitatea pentru reproducere:						n.e.d.
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):						n.e.d.
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):						n.e.d.
Pericolul prin aspirare:						n.e.d.
Simptome:						n.e.d.

Xilen

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitatea acută, orală:	LD50	2840-3523	mg/kg	Șobolan		
Toxicitatea acută, cutanată:	LD50	>1700	mg/kg	Iepure		

Pagina 11 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0021
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.02.2021 / 0020
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

Toxicitatea 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
Toxicitatea acută, orală:	LD50	5800	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicitatea acută, cutanată:	LD50	>15800	mg/kg	Șobolan		
Toxicitatea 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 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0021
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.02.2021 / 0020
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

Simptome:						inconștiență, vomă, dureri de cap, tulburări stomac-tub digestiv, oboseală, iritarea mucoaselor, amețeală, greață, somnolență
Toxicitatea 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
Toxicitatea acută, orală:	LD50	1620	mg/kg	Șobolan		
Toxicitatea acută, orală:	LD50	1230	mg/kg	Șobolan		
Toxicitatea acută, cutanată:	LD50	>2000	mg/kg	Iepure		
Toxicitatea acută, inhalare:	LC50	> 4,178	mg/l/4h	Șobolan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				Iepure	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 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Toxicitatea pentru reproducere:	NOAEC	1072	mg/m3	Șobolan		
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):	NOAEC	1072	mg/kg	Șobolan		
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):	NOAEL	200	mg/kg	Șoarece		
Simptome:						dureri de cap, oboseală, amețeală, 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, vomă, degerări, emoții, palpitație, mâncărime, dureri de cap, convulsii, tinitus auricular, amețeală

Etoxilat alcool gras						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitatea acută, orală:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicitatea acută, cutanată:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan		

RO

Pagina 13 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0021
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.02.2021 / 0020
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

Corodarea/iritarea pielii:				lepure		Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				lepure		Risc de leziuni oculare grave.

11.2. Informații privind alte pericole

Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Proprietăți de perturbator endocrin:						Nu se aplică amestecurilor.
Alte informații:						Nu există alte informații relevante privind efectele dăunătoare pentru sănătate.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Pentru mai multe informații privind efectele asupra mediului, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:							n.e.d.
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:							n.e.d.
12.1. Toxicitate pentru alge:							n.e.d.
12.2. Persistență și degradabilitate:							n.e.d.
12.3. Potențial de bioacumulare:							n.e.d.
12.4. Mobilitate în sol:							n.e.d.
12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:							n.e.d.
12.6. Proprietăți de perturbator endocrin:							Nu se aplică amestecurilor.
12.7. Alte efecte adverse:							Nu sunt disponibile informații privind alte efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător.
Alte informații:							Conform rețetei nu conține AOX.

Xilen							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	86	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	8,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	24h	75,5	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitate pentru alge:	IC50	72h	10	mg/l			
12.2. Persistență și degradabilitate:							Ușor biodegradabil
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		>3				

Pagina 14 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0021
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.02.2021 / 0020
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF		0,6-15				
----------------------------------	-----	--	--------	--	--	--	--

Acetonă							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Alte organisme:	EC5	72h	28	mg/l	Entosiphon sulcatum		
12.1. Toxicitate pentru pești:	EC50	96h	8300	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	8300	mg/l	Lepomis macrochirus		
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:	EC50	48h	8800	mg/l	Daphnia pulex	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOEL	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	8d	530	mg/l		DIN 38412 T.9	Test organism: M. aeruginosa
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		
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	91	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Ușor biodegradabil
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Ușor biodegradabil
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				Scăzut
12.4. Mobilitate în sol:							Nici o absorbție în sol.
12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB

Pagina 15 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0021
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.02.2021 / 0020
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

Toxicitate pentru bacterii:	EC10	30min	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Toxicitate pentru bacterii:	BOD/COD	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Alte informații:	BOD5		1760-1900	mg/g			
Alte informații:	AOX		0	%			
Alte informații:	COD		2070	mg/g			

Alcool benzilic							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	460	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	230	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	51	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	770	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	72h	310	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:		21d	95-97	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Ușor biodegradabil
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	92-96	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Ușor biodegradabil
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		1,1				Nu este de așteptat un potențial de bioacumulare demn de menționat (LogPow 1-3).., 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				
12.7. Alte efecte adverse:							Efect de seră
Potențial efect seră (GWP):			1				

Pagina 16 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0021
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.02.2021 / 0020
 Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021
 Data imprimării PDF: 01.11.2021
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

Etoxilat alcool gras							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	60	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Analogie
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	>1-10	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxicitate pentru bacterii:	EC50		>1000	mg/l		DIN 38412 T.8	
Alte informații:	DOC		620	mg/g			
Alte informații:	COD		2240	mg/g			

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.

De exemplu instalație de incinerare corespunzătoare.

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 04 ambalaje metalice

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Date generale

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: 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: -

EmS: F-D, S-U

Poluanți marini / Marine Pollutant: n.a.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil



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

Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0021

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.02.2021 / 0020

Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021

Data imprimării PDF: 01.11.2021

Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

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. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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, al 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)!

Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148. Toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.

Pentru excepții, a se vedea Regulamentul (UE) 2019/1148 și orientările pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) 2019/1148.

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 2010/75/UE (COV):

805 g/l

Directiva 2010/75/UE (COV):

98 %

Aveți în vedere regulamentul pentru cazuri de deranjament.

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni prelucrate:

1-16

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.

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

Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0021

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.02.2021 / 0020

Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021

Data imprimării PDF: 01.11.2021

Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

Clasificarea si 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	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.
Aerosol 1, H229	Clasificare din cauza formei sau starea fizică.

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.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) cu modificările ulterioare.

Ghid de redactare a fișelor cu date de securitate în versiunea în vigoare.

Ghid pentru etichetare și ambalare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) în versiunea în vigoare (ECHA).

Fișele cu date de securitate ale ingredientelor.

ECHA-homepage - informații despre substanțe chimice.

Banca de date despre substanțe GESTIS (Germania).

Biroul Federal pentru Mediu "Rigoletto" Pagina informativă Substanțele poluante din apă (Germania).

Limitele UE de expunere profesională directive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 cu modificările ulterioare.

Listele naționale ale limitelor de expunere profesională din țările respective, cu modificările ulterioare.

Normele pentru transportul mărfurilor periculoase în transportul rutier, feroviar, maritim și aviatic (ADR, RID, IMDG, IATA), cu modificările ulterioare.

Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:

Pagina 19 din 20

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

Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0021

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.02.2021 / 0020

Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021

Data imprimării PDF: 01.11.2021

Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

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)

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

Pagina 20 din 20

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

Revizuit în data de / versiunea: 01.11.2021 / 0021

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.02.2021 / 0020

Intră în vigoare începând cu: 01.11.2021

Data imprimării PDF: 01.11.2021

Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser

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

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 cunștiințele 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.