



MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDALE
MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS



Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: 10.05.2013

AVIZ

Nr. 2759BIO/02/05.14

În conformitate cu Ordinul ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010 și cu Ordinul ministrului sănătății, al ministrului mediului și gospodăririi apelor și al presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 637/2492/50 din 2012, în baza documentelor depuse în dosarul tehnic, CNPB, în ședința din data 18.03.2013 a decis ca produsul biocid poate fi plasat pe piață în România, conform prevederilor legale în vigoare.

I. DENUMIREA COMERCIALĂ ÎN ROMÂNIA

BARBICIDE DEZINFECTANT CONCENTRAT

Alte denumiri comerciale, după caz

II. DATE DE IDENTIFICARE ALE PRODUCĂTORULUI (numele, adresa, țara)

KING RESEARCH INTERNATIONAL - 7025 W.MARCIA ROAD, MILWAUKEE, WI 53223, SUA.

III. DATE DE IDENTIFICARE ALE SOLICITANTULUI (numele, adresa, țara)

S.C. SHAMBALA S.R.L - Loc. Prundul-Bargaului 123, Jud. Bistrita-Nasaud, Romania

IV. ÎNCADRAREA PRODUSULUI BIOCID (în conformitate cu anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 956/2005 privind plasarea pe piață a produselor biocide, cu modificările și completările ulterioare)

A. Grupa principală:	1
B. Tipul/Tipurile de produs:	2

V. DATE PRIVIND SUBSTANȚA ACTIVĂ / SUBSTANȚE

A. Substanțe chimice

Nr. crt.	Denumire chimică (IUPAC, ISO, sau altele)	Nr. CE	Nr. CAS	Concentrația în unități metrice
1.	Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	13%
2.	Benzyl-C12-16-Alkildimetyl	270-325-2	68424-85-1	5,1%

VI. FORMA DE CONDITIONARE:

Concentrat lichid

VII. MODUL DE AMBALARE (tipul, capacitate)

Flacoane cu capacitatea de de 1,9L.

VIII. DOMENIUL ȘI ARIA DE UTILIZARE

A. Domeniul de utilizare:	Dezinfectant pentru ustensile.
B. Aria de aplicare:	Dezinfectia ustensilelor (bigudiuri, piepteni, perii) din saloane de coafura-frizerie, manechiura-pedichiura, centre SPA, Sali Fitness, saloane de bronzat, cu exceptia instrumentarului.



IX. EFICACITATE

Activitate	Metoda de testare/ Protocol de testare	Specia	Concentrații	
Bactericida	DGHM (in prezenta de: 30g/l polisorbit 80,30g/l saponin, 1g/l histidin, 1g/l cistein)	<i>Staphylococcus aureus</i> ATTC6538 <i>Pseudomonas mirabilis</i> ATCC14153 <i>Escherichia coli</i> NCTC 10538 <i>Enterococcus hirae</i> ATTC 10541 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	12,5% (1:8)	5 min.
Bactericida	DIN EN 14561/2006 (in conditii de curatenie (0,03% albumina bovina)	<i>Staphylococcus aureus</i> ATTC6538 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Enterococcus hirae</i> ATTC 10541	1:8	3 min.
Bactericida	DIN EN 14562/2006 (in conditii de curatenie (0,03% albumina bovina)	<i>Staphylococcus aureus</i> ATTC6538 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Enterococcus hirae</i> ATTC 10541	6,25% (1:16)	10 min.
Fungicida	DIN EN 14562/2006 (in conditii de curatenie (0,03% albumina bovina)	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	1:16	3 min.
Bactericida	DGHM (in prezenta de: 30g/l polisorbit 80,30g/l saponin, 1g/l histidin, 1g/l cistein)	<i>Staphylococcus aureus</i> ATTC6538 <i>Pseudomonas mirabilis</i> ATCC14153 <i>Escherichia coli</i> NCTC 10538 <i>Enterococcus hirae</i> ATTC 10541 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	6,5% (1:16)	15 min.
Fungicida	DGHM (in prezenta de: 30g/l polisorbit 80,30g/l saponin, 1g/l histidin, 1g/l cistein)	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	12,5% (1:8)	5 min.
Fungicida	DGHM(in prezenta de: 30g/l polisorbit 80,30g/l saponin, 1g/l histidin, 1g/l cistein	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	6,5% (1:16)	15 min.
Virucida	DVV; RKI/2005; DIN EN 14476/2005 In prezenta sau absenta serului de vitel fetal	BVDV	1:16	1 min.

X. INDICAȚII DE UTILIZARE

Metoda de aplicare	Concentrația soluției de lucru / doza de aplicare	Timpul de acțiune
Imersie	Concentratia produsului utilizat pentru dezinfectarea ustensilelor este de 1:6 cu apa	10 min. Minim.



MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID
MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

Sr. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: (+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: 31.05.2017

AVIZ DE EXTINDERE

În conformitate cu art. 8 din Ordinul ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010, în baza documentelor depuse în completare la dosarul tehnic, CNPB, în ședințele din datele de 18.03.2013, 12.09.2014, 08.07.2016 și 30.05.2017, a decis că **Avizul nr. 2759 BIO/02/12.24** pentru produsul biocid, **BARBICIDE DEZINFECTANT CONCENTRAT** se modifică / completează după cum urmează:

XI. ETICHETAREA PRODUSULUI BIOCID

Simboluri și indicarea pericolului	GHS02 GHS05 GHS09 Periculos
Fraze de risc (R) și/sau Fraze de pericol (H)	H226 – Lichid și vapori inflamabili. H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic. P210 – A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis P260 – Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. P273 – Evitați dispersarea în mediu. P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P301 + P330 + P331 – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă. P303 + P361 + P353 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. P305 + P351 + P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310 – Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. P363 – Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. P391 – Colectați scurgerile de produs.
Fraze de prudență (S) și/sau Fraze de precauție (P)	

Extinderea este valabilă pe perioada valabilității avizului.

Documentul conține 1 pagina

PREȘEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cilinca



MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID
MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: 08.07.2016

AVIZ DE EXTINDERE

În conformitate cu art. 8 din Ordinul ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010, în baza documentelor depuse în completare la dosarul tehnic, CNPB, în ședințele din data 18.03.2013 și 07.07.2016, a decis că **Avizul nr. 2759BIO/02/12.24** pentru produsul biocid, **BARBICIDE DEZINFECTANT CONCENTRAT** se modifică / completează după cum urmează:

VII. MODUL DE AMBALARE (tipul, capacitate)

Flacoane cu capacitatea de 480mL și 1,9L.

X. INDICAȚII DE UTILIZARE

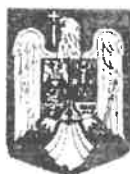
Metoda de aplicare	Concentrația soluției de lucru / doza de aplicare	Timpul de acțiune
Imersie	Concentrația produsului utilizat pentru dezinfectarea ustensilelor este de 1:16 cu apă	10 min. Minim

Extinderea este valabilă pe perioada valabilității avizului.

Documentul conține - 1 pagina.

PREȘEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Ciinca





MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID

MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: 03.10.2014

AVIZ DE EXTINDERE

În conformitate cu art. 8 din Ordinul ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010, în baza documentelor depuse în completare la dosarul tehnic, CNPB, în ședința din data 12.09.2014, a decis că **Avizul nr. 2759BIO/02/12.24** pentru produsul biocid **BARBICIDE DEZINFECTANT CONCENTRAT** se modifică/completează după cum urmează:

VIII. DOMENIUL SI ARIA DE UTILIZARE

A. Domeniul de utilizare	Dezinfectant pentru ustensile si instrumentar.
B. Aria de aplicare	Dezinfectia ustensilelor (bigudiuri, piepteni, perii, foarfece) din saloane de coafura-frizerie, manechiura-pedichiura, centre SPA, Sali Fitness, saloane de bronzat

IX. EFICACITATE

Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia / Tulpina	Concentratii	Timpul de actiune
Activitate virucida	PN-EN 14476 (in cond. de curatenie)	<i>Poliovirus tip 1</i> <i>Adenovirus tip 5</i>	Ca atare	30 minute 5 minute
Inactiveaza virusul	PN-EN 14476 (cond. de curatenie)	<i>Norovirusul murin</i>	Ca atare	5 minute

X. INDICAȚII DE UTILIZARE

Metoda de aplicare	Concentratia solutiei de lucru/ doza de aplicare	Timpul de actiune
Imersie	- Bactericid si fungicid: Concentratia produsului utilizat pentru dezinfectarea ustensilelor este de 1:6 cu apa	10 min. Minim.
	- Virucid: nediluat	30 minute

Extinderea este valabilă pe perioada valabilității avizului.

Documentul conține - 1 pagina.

PREȘEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cilinca



**MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE
BIOCIDE**

**MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311
86 22

Data emiterii: 14 .07.2014

**AVIZ DE PRELUNGIRE
Nr. 2759BIO/02/12.24**

In conformitate cu Ordinul ministrului sanatatii, al ministrului mediului si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 10/368/11/2010, cu modificarile si completarile ulterioare, precum si cu Ordinul nr. 637/2492/50/2012, in baza cererii de prelungire nr. 358 din data de 10.04.2014 si a **Avizului nr. 2759BIO/02/05.14**, eliberat in baza dosarului tehnic aprobat in cadrul Comisiei Nationale pentru Produse Biocide, se emite prezentul Aviz de prelungire pana la data de 31.12.2024 pentru plasarea pe piata in Romania a produsului biocid **BARBICIDE DEZINFECTANT CONCENTRAT** conform prevederilor legale in vigoare.

PRESEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Gilinca

Pagina 1 din 13

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

Prelucrat în data de / versiunea: 04.11.2013 / 0009

Înlocuit versiunea din / versiunea: 24.09.2013 / 0008

Valabil din data de: 04.11.2013

Data de listare a PDF la ora: 16.06.2014

BARBICIDE

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

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

1.1 Element de identificare a produsului

BARBICIDE

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:

Dezinfectant

Biocid

Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

SC SHAMBALA SRL RO 23142250 , RO-427230 Prundu-Bargaului 123 Bistrita-Nasaud

Telefon: +40 (0)741/688106, Fax: —

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 Linie telefonică de urgență

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

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, 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:

Tel.: +40 (0)741/688106

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Clasă de pericol	Categorie de pericol	Frază de pericol
Flam. Liq.	3	H226-Lichid și vapori inflamabili.
Skin Corr.	1B	H314-Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Aquatic Acute	1	H400-Foarte toxic pentru mediul acvatic.

2.1.2 Clasificarea conform Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE (inclusiv amendamentele acestora)

Inflamabil, R10

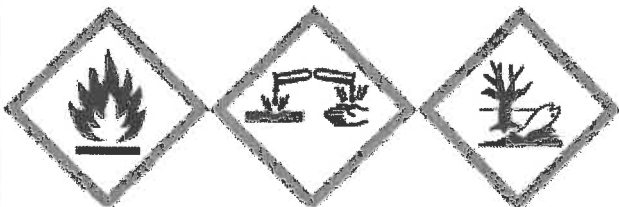
Xn, Nociv, R22

Xi, Iritant, R36/38

N, Periculos pentru mediu, R50

2.2 Elemente pentru etichetă

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



Pericol

Pagina 2 din 13

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

Prelucrat în data de / versiunea: 04.11.2013 / 0009

Înlocuit versiunea din / versiunea: 24.09.2013 / 0008

Valabil din data de: 04.11.2013

Data de listare a PDF la ora: 16.06.2014

BARBICIDE

Frază de pericol

H226-Lichid și vapori inflamabili. H314-Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H400-Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Prevenire

P210-A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260-Nu inspirați vaporii sau spray-ul. P273-Evitați dispersarea în mediu. P280-Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Intervenție

P301+P330+P331-ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă. P303+P361+P353-ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. P305+P351+P338-ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310-Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. P363-Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. P391-Colectați scurgerile de produs.

Compuși de amoniu cuaternar, alchilbenzil C12-16 și dimetil, cloruri

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.

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanță

n.a.

3.2 Amestec

Propan-2-ol	
Număr de înregistrare (REACH)	--
Index	603-117-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	200-661-7
CAS	CAS 67-63-0
Domeniu%	13
Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE	Foarte inflamabil, F, R11 Iritant, Xi, R36 R67
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Compuși de amoniu cuaternar, alchilbenzil C12-16 și dimetil, cloruri	
Număr de înregistrare (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	270-325-2
CAS	CAS 68424-85-1
Domeniu%	5,12-5,248
Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE	Nociv, Xn, R21/22 Coroziv, C, R34 Periculos pentru mediu, N, R50
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=100)

Nitrit de sodiu	
Număr de înregistrare (REACH)	--
Index	007-010-00-4
EINECS, ELINCS, NLP	231-555-9
CAS	CAS 7632-00-0
Domeniu%	1-<5

Pagina 3 din 13

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

Prelucrat în data de / versiunea: 04.11.2013 / 0009

Înlocuit versiunea din / versiunea: 24.09.2013 / 0008

Valabil din data de: 04.11.2013

Data de listare a PDF la ora: 16.06.2014

BARBICIDE

Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE	Oxidant, O, R8 Toxic, T, R25 Periculos pentru mediu, N, R50
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

Textul frazelor de risc / frazelor de risc 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 3.1/3.2 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observații care figurau în regulamentul menționat.

Dacă, de exemplu, o anumită hidrocarbură trebuie utilizată conform observației P, această observație a fost luată în considerare în prezenta clasificare.

Citat: "Nota P - Clasificarea ca substanță cancerigenă sau mutagenă nu se aplică dacă se poate demonstra că substanța conține sub 0,1 % greutate/greutate benzen (nr. EINECS 200-753-7)."

De asemenea au fost respectate și aplicate clasificării menționate aici prevederile articolului 4 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (Regulament CLP).

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare

Îndepărtați persoana din zona de pericol.

Asigurați persoanei aer proaspăt și consultați medicul, în funcție de simptomatice.

În caz de inconștiență se va aduce în stare laterală stabilă și se va consulta medicul.

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

Îndepărtați lentilele de vedere.

Spălați mai multe min. cu multă apă, consultați imediat medicul, pregătiți fișa cu date.

Protejați ochiul nerănit.

Control oftalmologic ulterior

Înghițire

Clătiți bine gura cu apă.

Nu provocați vomă, dați pacientului multă apă să bea, consultați imediat medicul.

Nu introduceți niciodată unei persoane leșinate vreun lichid prin gură!

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 mucoaselor nazale și faringice

Dureri de cap

Amețeală

Influențare /efecte dăunătoare asupra sistemului nervos central

Deranjamente de coordinare

Înghițire:

Tulburări stomac-tub digestiv

Vomă

Greață

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

Datorită unei posibile afectări a mucoaselor, spălarea stomacului poate pare contraindicată.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet pulverizat de apă/spumă rezistentă la alcool/CO2/agent extingtor uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Necunoscut

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon

Oxizi de azot

Gaze toxice

Amestecuri de vapori/aer inflamabile

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.

Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.

În funcție de mărimea incendiului

Event. protecție completă

Răciți recipientii pericliți 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.

Aveți event. în vedere pericolul de alunecare

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Limitați evacuarea la cantități mai mari.

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

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

A nu se arunca la canalizare.

La intrarea în canalizare în urma unor accidente, informați autoritățile competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preluati cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal, nisip, kiselgur, rumeguș) și salubriți conform secțiunii 13.

Umpleți produsul colectat într-un recipient care poate fi închis.

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

Evitați formarea de aerosoli.

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.

Păstrați departe de surse de aprindere - Nu fumați.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

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.

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.

Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.

Nu depozitați produsul în treceri și scări.

Nu se va depozita împreună cu substanțe care promovează incendiile sau sunt autoinflamabile.

Aveți în vedere condiții speciale de depozitare (în Germania de ex. cf. regulamentului de siguranță în întreprindere).

Se va proteja de razele soarelui și de căldură.

Se va depozita la temperatura camerei.

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

VLON VLM-8h: 81 ppm (200 mg/m³)VLON VLM-TS: 203 ppm (500 mg/m³)

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

Alte informații: ---

Ⓡ VLON VLM-8h = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore | VLON VLM-TS = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - Termen scurt (15 minute) | 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.

Propan-2-ol

Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observații
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung	DNEL	888	mg/kg	(1 d)
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung	DNEL	500	mg/m ³	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung	DNEL	319	mg/kg	(1 d)
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung	DNEL	89	mg/m ³	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung	DNEL	26	mg/kg	(1 d)
	Mediu – apa dulce		PNEC	140,9	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	140,9	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	552	mg/kg	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	552	mg/kg	
	Mediu – sol		PNEC	28	mg/kg	

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.

8.2.2 Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicelor.

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).

Protecția pielii - Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la chimicale (EN 374).

Eventual

Mănuși de protecție din butil (EN 374)

Mănuși de protecție din nitril (EN 374)

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

Grosimea minimă a straturilor în mm:

0,5

Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:

>= 120

Perioadele de trecere calculate conform EN 374 partea III nu au fost efectuate în condiții practice.

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

Se recomandă folosirea cremei de mâini.

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.

Pagina 6 din 13

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

Prelucrat în data de / versiunea: 04.11.2013 / 0009

Înlocuit versiunea din / versiunea: 24.09.2013 / 0008

Valabil din data de: 04.11.2013

Data de listare a PDF la ora: 16.06.2014

BARBICIDE

La depășirea valorii limită pentru locul de muncă (AGW, Germania) resp. MAK (valoare maximă de concentrație la locul de muncă) (Elveția, Austria).

Mască de protecție a respirației filtru A (EN 14387), cod de culoare maro

Aveți în vedere limitarea timpului de purtare a aparatelor de protecție a respirației.

Pericole termice:

Nu este valabil

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:	Lichid
Culoare:	Albastru
Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu a fost determinat
Valoare pH:	10,74
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu a fost determinat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100 °C
Punctul de aprindere:	33 °C
Viteză de evaporare:	Nu a fost determinat
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nu a fost determinat
Limita inferioară de explozie:	n.a.
Limita superioară de explozie:	n.a.
Presiunea de vapori:	Nu a fost determinat
Densitate vapori (aer = 1):	Nu a fost determinat
Densitate:	1 g/ml
Densitate în grămadă:	Nu a fost determinat
Solubilitate (solubilități):	Nu a fost determinat
Solubilitate în apă:	Solvent
Coefficient de partiție (n-octanol/apă):	Nu a fost determinat
Temperatură de autoaprindere:	Nu a fost determinat
Temperatură de descompunere:	Nu a fost determinat
Viscozitate:	Nu a fost determinat
Proprietăți explozive:	Produsul nu prezintă pericol de explozie.
Proprietăți oxidante:	Nu

9.2 Alte informații

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

Produsul nu a fost verificat.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în cazul depozitării și manipulării regulamentare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Fără descompunere în cazul utilizării conform domeniului de utilizare specificat.

10.4 Condiții de evitat

Vezi și secțiunea 7.

Încălzire, flame deschise, surse de aprindere

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Prelucrat în data de / versiunea: 04.11.2013 / 0009
 Înlocuit versiunea din / versiunea: 24.09.2013 / 0008
 Valabil din data de: 04.11.2013
 Data de listare a PDF la ora: 16.06.2014
 BARBICIDE

10.5 Materiale incompatibile

Vezi și secțiunea 7.

Evitați contactul cu alcalii puternice.

Evitați contactul cu acizi puternici.

Evitați contactul cu oxidanți puternici.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Vezi și secțiunea 5.2.

Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

BARBICIDE

Toxicitate/efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	ATE	>2000	mg/kg			valoare calculată
Toxicitate acută, cutanată:	ATE	>2000	mg/kg			valoare calculată
Toxicitate acută, inhalare:						n.e.d.
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.
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.
Iritație, căi respiratorii:						n.e.d.
Toxicitate la doze repetate:						n.e.d.
Simptome:						n.e.d.
Alte informații:						Clasificare în funcție de proceduri de calcul.

Propan-2-ol

Toxicitate/efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	5840	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	13900	mg/kg	Iepure	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	30	mg/l/4h	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure		Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				Iepure		Eye Irrit. 2
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesensibilizant
Mutagenitatea celulelor germinative:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negativ
Cancerogenitatea:						Negativ
Toxicitatea pentru reproducere:						Negativ
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):						Organ(e) țintă specific(e): ficat
Simptome:						dificultăți respiratorii, inconștiență, vomă, dureri de cap, oboseală, amețeală, greață

Pagina 8 din 13
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Prelucrat în data de / versiunea: 04.11.2013 / 0009
 Înlocuit versiunea din / versiunea: 24.09.2013 / 0008
 Valabil din data de: 04.11.2013
 Data de listare a PDF la ora: 16.06.2014
BARBICIDE

Compuși de amoniu cuaternar, alchilbenzil C12-16 și dimetil, cloruri

Toxicitate/efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	600	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	1560	mg/kg	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii:						Coroziv

Nitrit de sodiu

Toxicitate/efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	85 - 180	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	5,5	mg/l/4h	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii:				lepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				lepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ușor iritant
Simptome:						dificultăți respiratorii, dureri de burtă, inconștiență, scăderea tensiunii arteriale, emoții, aritmii, colaps, dureri de cap, iritarea mucoaselor, amețeală, grețuri și vărsături

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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

BARBICIDE

Toxicitate/efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate pentru pești:							n.e.d.
Toxicitate pentru Daphnia:							n.e.d.
Toxicitate pentru alge:							n.e.d.
Persistență și degradabilitate:							n.e.d.
Potențial de bioacumulare:							n.e.d.
Mobilitate în sol:							n.e.d.
Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							n.e.d.
Alte efecte adverse:							n.e.d.

Propan-2-ol

Toxicitate/efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	9640	mg/l	Pimephales promelas		
Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	13299	mg/l	Daphnia magna		Bibliografie
Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	>1000	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
Persistență și degradabilitate:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	

Potențial de bioacumulare:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
Mobilitate în sol:	Koc		1,1				Avizul experților
Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB
Toxicitate pentru bacterii:	EC10	18h	5175	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Toxicitate pentru bacterii:	EC50		>1000	mg/l	activated sludge		
Alte informații:	ThOD		2,4	g/g			
Alte informații:	COD		96	%			Bibliografie
Alte informații:	BOD5		53	%			
Solubilitate în apă:							Solvent

Compuși de amoniu cuaternar, alchilbenzil C12-16 și dimetil, cloruri

Toxicitate/efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	0,93	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	0,0058	mg/l	Daphnia magna		
Toxicitate pentru alge:	ErC50	72h	0,049	mg/l			
Toxicitate pentru bacterii:	EC50	3h	7,75	mg/l	activated sludge		

Nitrit de sodiu

Toxicitate/efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	0,56 - 17,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	12,5-100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxicitate pentru alge:		8d	1230	mg/l	Scenedesmus quadricauda		
Toxicitate pentru bacterii:			123	mg/l	Pseudomonas putida		
Solubilitate în apă:			818000	mg/l			20°C

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. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

07 04 01 soluții de spălare și soluții-mamă

07 06 01 soluții de spălare și soluții-mamă

20 01 29 detergenți conținând substanțe periculoase

Recomandare:

Aveți în vedere prescripțiile autorităților

De exemplu instalație de incinerare corespunzătoare.

Se va depune de exemplu la o rampă de gunoi corespunzătoare.

Pentru deșeurile de ambalaje

Aveți în vedere prescripțiile autorităților

Goliți recipientul în întregime.

Ambalajele necontaminate pot fi refolosite.

Pagina 10 din 13
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Prelucrat în data de / versiunea: 04.11.2013 / 0009
 Înlocuit versiunea din / versiunea: 24.09.2013 / 0008
 Valabil din data de: 04.11.2013
 Data de listare a PDF la ora: 16.06.2014
 BARBICIDE

Ambalajele care pot fi curățate vor fi salubrizate ca și substanța.
 Detergent recomandat:
 Apă

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Date generale

Numărul ONU: 2920

Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

Denumirea corectă ONU pentru expediție:

UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL, QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8(3)

Grupul de ambalare: II

Cod de clasificare: CF1

LQ (ADR 2013): 1 L

LQ (ADR 2009): 22

Pericole pentru mediul înconjurător: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: D/E



Transport cu nave marine (Codul IMDG)

Denumirea corectă ONU pentru expediție:

CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL, QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8(3)

Grupul de ambalare: II

EmS: F-E, S-C

Poluanți marini / Marine Pollutant: Da

Compuși de amoniu cuaternar, alchilbenzil C12-16 și dimetil, cloruri

Pericole pentru mediul înconjurător: environmentally hazardous



Transport cu avioane (IATA)

Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (ISOPROPYL ALCOHOL, QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8(3)

Grupul de ambalare: II

Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil



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.

Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și 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

Clasificarea și etichetarea vezi secțiunea 2.

Informații suplimentare conform Art. 20 (3), 1998/8/CE (produse pe bază de biocid):

Denumirea fiecărei substanței active și a concentrației sale în unități metrice:

Propan-2-ol

13 g/100 g

Compuși de amoniu cuaternar, alchilbenzil C12-16 și dimetil, cloruri

5,12 - 5,248 g/100 g

Scopul (scopurile) utilizării:

Dezinfecție

Număr de înregistrare BAuA (Oficiul Federal pentru protecția și medicina muncii, Germania):

baua:Reg.-Nr.

Nu există date

Pagina 11 din 13
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Prelucrat în data de / versiunea: 04.11.2013 / 0009
 Înlocuit versiunea din / versiunea: 24.09.2013 / 0008
 Valabil din data de: 04.11.2013
 Data de listare a PDF la ora: 16.06.2014
BARBICIDE

Număr de înregistrare al biocidului (98/8/CE):
 Nu există date

Aveți în vedere limitările: Da
 Aveți în vedere regulamentele asociației profesionale/cele de medicina muncii.
 Aveți în vedere Legea de protecție a muncii pentru tineret (regulament german).
 VOC (1999/13/EC): ~ 14,3% w/w

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste date se referă la produs în starea sa la livrare.
 Secțiuni prelucrate: 2, 4, 8, 13, 14, 15

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.
Flam. Liq. 3, H226	Clasificarea în baza datelor de testare.
Skin Corr. 1B, H314	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.
Aquatic Acute 1, H400	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.

Următoarele fraze reprezintă frazele R / 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).

- 10 Inflamabil.
- 11 Foarte inflamabil.
- 21/22 Nociv în contact cu pielea și prin înghițire.
- 22 Nociv în caz de înghițire.
- 25 Toxic în caz de înghițire.
- 25 De asemenea toxic în caz de înghițire.
- 34 Provoacă arsuri.
- 36 Iritant pentru ochi.
- 36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele.
- 50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.
- 67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală.
- 8 Contactul cu materialele combustibile poate provoca incendiu.
- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H301 Toxic în caz de înghițire.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H312 Nociv în contact cu pielea.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H272 Poate agrava un incendiu, oxidant.

Aveți în vedere directiva 1998/8/CE privitor la punerea în circulație a produselor biocid.

- Flam. Liq. — Lichid inflamabil
- Skin Corr. — Corodarea pielii
- Aquatic Acute — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate acută
- Eye Irrit. — Iritarea ochilor
- STOT SE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere - Efecte narcotice
- Acute Tox. — Toxicitate acută - Dermică
- Acute Tox. — Toxicitate acută - Orală
- Ox. Sol. — Solid oxidant

Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:

- AC Article Categories (= Categoriile Articol)
- ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- AOEL Acceptable Operator Exposure Level

Pagina 12 din 13

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

Prelucrat în data de / versiunea: 04.11.2013 / 0009

Înlocuit versiunea din / versiunea: 24.09.2013 / 0008

Valabil din data de: 04.11.2013

Data de listare a PDF la ora: 16.06.2014

BARBICIDE

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= compuși halogenici organici absorbabili - CHO)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimarea toxicității acute) conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)
 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)
 BCF Bioconcentration factor (= factorul de bioconcentrare)
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-tert-butil-p-cresol)
 BOD Biochemical oxygen demand (= Consumul biochimic de oxigen - CBO)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bw body weight (= greutate corporală)
 ca. circa
 CAS Chemical Abstracts Service
 CE Comunitatea Europeană
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 CEE Comunitatea Economică Europeană
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 cf. conform, conformitate, în conformitate cu
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 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)
 COD Chemical oxygen demand (= Consumul chimic de oxigen - CCO)
 Codul IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 de ex. de exemplu
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)
 DOC Dissolved organic carbon (= Carbonul organic dizolvat - COD)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= asociația germană pentru sudură și proceduri similare)
 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
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories (= Categoria Eliberare în mediu)
 etc. et cetera
 ev., event. eventual
 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)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)
 IATA International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian)
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 incl. inclusiv
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 LQ Limited Quantities
 min. minut(e)
 n.a. neaplicabil
 n.d. nedisponibil
 n.e.d. nu există date
 n.v. neverificat
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 Observ. Observație
 ODP Ozone Depletion Potential (= Potențial de descompunere a ozonului)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org., organ. organic
 PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hidrocarburi aromatice policiclice)
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)
 PC Chemical product category (= Categoria Produs Chimic)
 pct. Punct
 PE Polietilenă
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentrație predictibilă fără efect)
 PROC Process category (= Categoria proces)
 PTFE Politetrafluoretilen

Pagina 13 din 13

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

Prelucrat în data de / versiunea: 04.11.2013 / 0009

Înlocuit versiunea din / versiunea: 24.09.2013 / 0008

Valabil din data de: 04.11.2013

Data de listare a PDF la ora: 16.06.2014

BARBICIDE

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 Rçglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= temperatura de descompunere cu autoaccelerare)

SEE Spațiul Economic European

SU Sector of use (= Sector de utilizare)

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= Consumul teoretic de oxigen - CTO)

TOC Total organic carbon (= Carbonul organic total - COT)

UE Uniunea Europeană

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulament privitor la lichizi combustibili (Regulament austriac))

VLBO VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII (HG 1218 din 06.09.2006)

VLON VLM-8h / -TS VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore / - Termen scurt (15 minute) (HG 1218 din 06.09.2006, HG 1 din 04.01.2012)

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.