

00307 -01-G - LEGNOVIT - IMPREGNANTE A SOLVENTE INCOLORE INCOLORE

Varnostni list

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Šifra: 00307 -01-G
Ime: LEGNOVIT - IMPREGNANTE A SOLVENTE COLORE ST01-ST09

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba: Tankoslojna impregnacija za les v barvnih odtenkih ST01-ST09

Identificirana uporaba	Industrijske	Poklicne	Potrošniške
Protezione e colorazione del legno	SU: 6a. PROC: 10, 7. AC: 11. PC: 9a.	SU: 6a. PROC: 10, 7. AC: 11. PC: 9a.	SU: 6a. PROC: 10, 7. AC: 11. PC: 9a.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje: ALCEA S.p.A.
Naslov: Via Piemonte 18
Kraj in država: 20030 Senago (MI)
Italy
tel. +39.02-99014-1 (centralino)
fax +39.02-99014-300

Naslov elektronske pošte pristojne osebe,
odgovorni za varnostni list

Ufficio Tecnico (msds@alcea.com)

Odgovorni za izdajo na trg:

Ufficio Tecnico (msds@alcea.com)

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na: Ufficio tecnico ALCEA Tel. +39.02-99014-220/221 (dal lunedì al venerdì 8.00-12.00/13.00-17.00)

CENTRI ANTIVELENI (CAV)
- Osp. Niguarda Ca' Granda
Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162 - Milano - Tel: 02-66101029
- Az. Osp. Papa Giovanni XXIII
Piazza OMS, 1 - 24127 - Bergamo - Tel: 800883300
- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica
Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100 - Pavia - Tel: 0382-24444
- Az. Osp. Careggi - U.O. Tossicologia Medica
L.go Brambilla, 3 - 50134 - Firenze - Tel: 055-7947819
- CAV Policlinico A. Gemelli
L.go A. Gemelli, 8 - 00168 - Roma - Tel: 06-3054343
- CAV Policlinico Umberto I
V.le del Policlinico, 155 - 00161 - Roma - Tel: 06-49978000
- Az. Osp. Univ. Foggia
V.le Luigi Pinto, 1 - 71122 - Foggia - Tel: 0881-732326
- Az. Osp. A. Cardarelli
Via A. Cardarelli, 9 - 80131 - Napoli - Tel: 081-7472870

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek je klasificiran kot nevaren po določilih Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP) (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (ES) 1907/2006 in kasnejšimi spremembami.
Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Vnetljiva tekočina, kategorije 3

H226

Vnetljiva tekočina in hlapi.

Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1

H304

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

00307 -01-G - LEGNOVIT - IMPREGNANTE A SOLVENTE INCOLORE INCOLORE

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti ... / >>

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilni besedi: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH208	Vsebuje: BUTILCARBAMMATO DI 3-IODO-2-PROPINILE 2-BUTANON OKSIM
	Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki:

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P280	Nositi obvezne zaščitne rokavice in zaščita oči / obraza.
P301+P310	PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika / . . .
P331	NE izzvati bruhanja.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P370+P378	Ob požaru: za gašenje se uporabi . . .
P501	Odstraniti vsebino / posodo . . .

Vsebuje: IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI
SOLVENT-NAFTA
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)
ETILBENZEN

HOS (Direktiva 2004/42/ES) :

Vodne zaščite za les, ki tvorijo minimalen film.

HOS proizvoda v stanju g/liter, pripravljenem za uporabo.

679,02

Mejne vrednosti :

700,00

2.3. Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu, višjem od 0,1%.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah**3.1. Snovi**

Podatki niso ustrezni

00307 -01-G - LEGNOVIT - IMPREGNANTE A SOLVENTE INCOLORE INCOLORE

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah ... / >>

3.2. Zmesi

Vsebuje:

Oznaka x = Konc. % Klasifikacija 1272/2008 (CLP)

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

CAS 74 ≤ x < 78 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066

ES 919-857-5

INDEX

Št. reg. 01-2119463258-33 -XXXX

SOLVENT-NAFTACAS 4 ≤ x < 4,5 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336,
Aquatic Chronic 2 H411, Opomba 4 P

ES 918-668-5

INDEX

Št. reg. 01-2119455851-35-XXXX

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

CAS 112-34-5 0,9 ≤ x < 1 Eye Irrit. 2 H319

ES 203-961-6

INDEX 603-096-00-8

Št. reg. 01-2119475104-44-XXXX

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)CAS 1330-20-7 0,6 ≤ x < 0,7 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373,
Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Opomba C

ES 215-535-7

INDEX 601-022-00-9

Št. reg. 01-2119488216-32-XXXX

2-BUTANON OKSIM

CAS 96-29-7 0,25 ≤ x < 0,3 Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317

ES 202-496-6

INDEX 616-014-00-0

Št. reg. 01-2119539477-28-XXXX

BUTILCARBAMMATO DI 3-iodo-2-PROPINILECAS 55406-53-6 0,2 ≤ x < 0,25 Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317,
, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=10

ES 259-627-5

INDEX

KALCIJEV BIS 2-ETILHEKSANOAT

CAS 136-51-6 0,15 ≤ x < 0,2 Repr. 2 H361d, Eye Dam. 1 H318

ES 205-249-0

INDEX

ETILBENZEN

CAS 100-41-4 0,05 ≤ x < 0,1 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373

ES 202-849-4

INDEX 601-023-00-4

Št. reg. 01-2119489370-35-XXXX

CIKLOHEKSANON

CAS 108-94-1 0 ≤ x < 0,05 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332

ES 203-631-1

INDEX 606-010-00-7

Št. reg. 01-2119453616-35-XXXX

MRAVLJINČNA KISLINACAS 64-18-6 0 ≤ x < 0,05 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370, Acute Tox. 4 H302,
Skin Corr. 1A H314, EUH071, Opomba B

ES 200-579-1

INDEX 607-001-00-0

Št. reg. 01-2119491174-37-XXXX

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

OČI: Odstranite eventualne kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Če problem še naprej obstaja, poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Slecite onesnažena oblačila. Takoj se suširajte. Takoj poiščite zdravnika. Pred ponovno uporabo oblačila operite.

VDIHAVANJE: Premestite osebo na svež zrak. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Takoj poiščite zdravnika.

00307 -01-G - LEGNOVIT - IMPREGNANTE A SOLVENTE INCOLORE INCOLORE**ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč ... / >>**

ZAUŽITJE: Takoj poiščite zdravnika. Ne povzročajte bruhanja. Ne dajajte ničesar, kar ni predpisal zdravnik.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzroči izdelek, niso znani.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi**5.1. Sredstva za gašenje****PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE**

Gasilna sredstva so: ogljikov dioksid, pena, kemični prah. Za raztresen in razlit preparat, ki se ni vnel, lahko uporabite razpršeno vodo za razpršitev vnetljivih hlapov in zaščito oseb, ki so zaposlene pri zadrževanju razlitega materiala.

NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ne uporabljajte vodnih curkov. Voda ni učinkovita za gašenje požara, vendar jo lahko uporabljamo za hlajenje zaprtih posod, ki so izpostavljene plamenom in tako preprečimo pike in eksplozije.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU**

V posodah, ki so bile izpostavljene ognju lahko pride do zvišanja pritiska z nevarnostjo eksplozije. Izogibajte se vdihavanju produktom izgorevanja.

5.3. Nasvet za gasilce**SPLOŠNI PODATKI**

Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.

OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevetljivi komplet (EN 469), nevetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1. Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Če ni nevarnosti, blokirajte izgubo snovi.

Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

Oddaljite neopremljene osebe. Odstranite vsakršen vir vžiga (cigarete, plamen, iskre itd.) z območja, kjer je prišlo do razlitja ali raztresenja snovi.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Če je preparat vnetljiv, uporabljajte aparate, ki ne povzročajo eksplozij. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom. Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje**7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Hranite daleč od toplote, isker, prostega plamena, ne kadite, ne uporabljajte vžigalic in vžigalnikov. Brez primerne zračenja se hlapi lahko

00307 -01-G - LEGNOVIT - IMPREGNANTE A SOLVENTE INCOLORE INCOLORE

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje ... / >>

kopičijo pri tleh in vnamejo tudi na daljavo, če pride do vžiga, s povratkom plamena. Izogibajte se statičnemu naelektrjenju. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva. Preprečite izliv preparata v okolje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v hladnem in dobro zračenem prostoru, hranite daleč od toplote, prostih plamenov, isker in drugih virov vžiga. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

7.3. Posebne končne uporabe

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1. Parametri nadzora**

Navedbe Normami:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007
TUR	Türkiye	2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir
EU	OEL EU	Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES; Direktiva 91/322/EES.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI**Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		1200	197		

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	VND
Referenčna vrednost za morsko vodo	VND
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	VND
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	VND
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust	VND
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	VND
Referenčna vrednost za prehrabeno verigo (sekundarna zastupitev)	VND
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	VND
Referenčna vrednost za atmosfero	VND

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični i lokalni	Sistemski kronični
Ustno	VND	VND	VND	125 mg/kg/d	VND	VND	VND	VND
Vdihavanje	VND	VND	VND	185 mg/m3	VND	VND	VND	871 mg/m3
Kožna	VND	VND	VND	125 mg/kg/d	VND	VND	VND	208 mg/kg/d

00307 -01-G - LEGNOVIT - IMPREGNANTE A SOLVENTE INCOLORE INCOLORE

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

SOLVENT-NAFTA

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH		100	19	0	0

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	NPI
Referenčna vrednost za morsko vodo	NPI
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	NPI
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	NPI
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust	NPI
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	NPI
Referenčna vrednost za prehrabeno verigo (sekundarna zastupitev)	NPI
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	NPI
Referenčna vrednost za atmosfero	NPI

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike		Kronični lokalni	Sistemski kronični	Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski			Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični i lokalni	Sistemski kronični
Ustno				11 mg/kg/d				
Vdihavanje				32 mg/m ³				150 mg/m ³
Kožna				11 mg/kg/d				25 mg/kg/d

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
AGW	DEU	67	10	100,5	15
MAK	DEU	67	10	100,5	15
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15
OEL	NLD	50		100	
NDS	POL	67		100	
VLE	PRT	67,5	10	101,2	15
NPHV	SVK	67,5	10	101,2	
MV	SVN	67,5	10		
OEL	EU	67,5	10	101,2	15
TLV-ACGIH		66	10		

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	1,1	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,11	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	4,4	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,44	mg/kg
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust	11	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	200	mg/l
Referenčna vrednost za prehrabeno verigo (sekundarna zastupitev)	56	mg/kg
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,4	mg/kg
Referenčna vrednost za atmosfero	VND	

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike		Kronični lokalni	Sistemski kronični	Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski			Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični i lokalni	Sistemski kronični
Ustno	VND	VND	VND	5 mg/kg/d	VND	VND	VND	VND
Vdihavanje	60,7 mg/m ³	VND	40,5 mg/m ³	40,5 mg/m ³	101,2 mg/m ³	VND	67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³
Kožna	VND	VND	VND	50 mg/kg/d	VND	VND	VND	50 mg/kg/d

00307 -01-G - LEGNOVIT - IMPREGNANTE A SOLVENTE INCOLORE INCOLORE

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	221		442		KOŽA
TLV	CZE	200		400		KOŽA
AGW	DEU	440	100	880	200	KOŽA
MAK	DEU	440	100	880	200	KOŽA
VLA	ESP	221	50	442	100	KOŽA
VLEP	FRA	221	50	442	100	KOŽA
WEL	GBR	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
GVI	HRV	221	50	442	100	KOŽA
VLEP	ITA	221	50	442	100	KOŽA
OEL	NLD	210		442		KOŽA
NDS	POL	100				
VLE	PRT	221	50	442	100	KOŽA
NPHV	SVK	221	50	442		KOŽA
MV	SVN	221	50			KOŽA
ESD	TUR	221	50	442	100	KOŽA
OEL	EU	221	50	442	100	KOŽA
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,327	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,327	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	12,46	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	VND	
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,327	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	VND	
Referenčna vrednost za prehrabeno verigo (sekundarna zastupitev)	VND	
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	2,31	mg/kg
Referenčna vrednost za atmosfero	VND	

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični i lokalni	Sistemski kronični
Ustno	VND	VND	VND	1,6 mg/kg/d	VND	VND	VND	VND
Vdihavanje	174 mg/m ³	174 mg/m ³	VND	14,8 mg/m ³	289 mg/m ³	289 mg/m ³	VND	77 mg/m ³
Kožna	VND	VND	VND	108 mg/kg/d	VND	VND	VND	180 mg/kg/d

2-BUTANON OKSIM

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,256	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	NEA	
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	NEA	
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,118	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	177	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	NEA	

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični i lokalni	Sistemski kronični
Vdihavanje				2,7 mg/m ³				9 mg/m ³
Kožna				0,78 mg/kg bw/d				1,3 mg/kg bw/d

00307 -01-G - LEGNOVIT - IMPREGNANTE A SOLVENTE INCOLORE INCOLORE

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

ETILBENZEN

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	435		545		KOŽA
TLV	CZE	200		500		KOŽA
AGW	DEU	440	100	880	200	KOŽA
MAK	DEU	88	20	176	40	KOŽA
VLA	ESP	441	100	884	200	KOŽA
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	KOŽA
WEL	GBR	441	100	552	125	KOŽA
TLV	GRC	435	100	545	125	
GVI	HRV	442	100	884	200	KOŽA
VLEP	ITA	442	100	884	200	KOŽA
OEL	NLD	215		430		KOŽA
NDS	POL	200		400		
VLE	PRT	442	100	884	200	KOŽA
NPHV	SVK	442	100	884		KOŽA
ESD	TUR	442	100	884	200	KOŽA
OEL	EU	442	100	884	200	KOŽA
TLV-ACGIH		87	20			

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	100	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	100	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	13,7	mg/kg/d
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	1,37	mg/kg/d
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust	100	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	9,6	mg/l

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike		Kronični lokalni	Sistemski kronični	Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski			Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični i lokalni	Sistemski kronični
Ustno		NPI						
Vdihavanje		NPI	NPI	15 mg/m ³	293 mg/m ³		NPI	77 mg/m ³
Kožna		NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	180 mg/kg bw/d

00307 -01-G - LEGNOVIT - IMPREGNANTE A SOLVENTE INCOLORE INCOLORE

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

CIKLOHEKSANON

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	40,8		81,6		KOŽA
TLV	CZE	40		80		KOŽA
AGW	DEU	80	20	80	20	KOŽA
VLA	ESP	41	10	82	20	KOŽA
VLEP	FRA	40,8	10	81,6	20	
WEL	GBR	41	10	82	20	KOŽA
TLV	GRC	200	50	400	100	
GVI	HRV	40,8	10	81,6	20	KOŽA
VLEP	ITA	40,8	10	81,6	20	KOŽA
OEL	NLD			50		KOŽA
NDS	POL	40		80		
VLE	PRT	40,8	10	81,6	20	KOŽA
NPHV	SVK	40,8	10	81,6		KOŽA
MV	SVN	40,8	10			KOŽA
ESD	TUR	40,8	10	81,6	20	KOŽA
OEL	EU	40,8	10	81,6	20	KOŽA
TLV-ACGIH		80	20	201	50	

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,0329	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,00329	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,168	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,0168	mg/kg
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,329	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	10	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,0143	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike		Kronični lokalni	Sistemiški kronični	Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski			Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični i lokalni	Sistemiški kronični
Ustno				5 mg/kg/d				
Vdihavanje				20 mg/m ³	80 mg/m ³	80 mg/kg	40 mg/m ³	100 mg/m ³
Kožna				20 mg/kg/d		4 mg/kg bw/d		10 mg/kg/d

ETILHEKSANOIČNA KISLINA, CIRKONIJEVA SOL

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH		5		10	

00307 -01-G - LEGNOVIT - IMPREGNANTE A SOLVENTE INCOLORE INCOLORE

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

MRAVLJINČNA KISLINA

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	9			
TLV	CZE	9		18	
AGW	DEU	9,5	5	19	10
MAK	DEU	9,5	5	19	10
VLA	ESP	9	5		
VLEP	FRA	90	5		
WEL	GBR	9,6	5		
TLV	GRC	9	5		
GVI	HRV	9	5		
VLEP	ITA	9	5		
OEL	NLD			5	
NDS	POL	5		15	
VLE	PRT	9	5		
NPHV	SVK	9	5		
OEL	EU	9	5		
TLV-ACGIH		9,4	5	18,8	10

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalirana frakcija ; VDIH = Vdihana frakcija ; TORAKS = Frakcija prsnega koša.

VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = nobena izpostavljenost predvidena ; NPI = nobena nevarnost identificirana.

TLV mešanica topil: 98 mg/m3

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.

Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventualno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.

Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.

ZAŠČITA ROK

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III (glej SIST EN 374).

Za definitivno izbiro materiala za delovne rokavice je potrebno upoštevati: združljivost, razgradljivost, čas trganja in neprepustnost.

V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.

ZAŠČITA KOŽE

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije I, (ref. Direktiva 89/686/EGS in norma EN ISO 20344). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

V primeru, da delovno okolje predstavlja nevarnost eksplozije, ocenite možnost za uporabo antistatičnih oblačil.

ZAŠČITA OČI

Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glej SIST EN 166).

ZAŠČITA DIHALNIH POTI

V primeru prekoračenja mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) snovi ali ene od snovi, ki so prisotne v preparatu, svetujemo uporabo maske s filtrom tipa A, katere razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na koncentracijo in mejo uporabe. (glej SIST EN 14387). V primeru prisotnosti plinov ali hlapov različnih tipov in/ali plinov in hlapov z delci (aerosol, dim, megla itd.), je potrebno poskrbeti za filtre kombiniranega tipa. Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. Zaščita, ki jo dajejo maske, je v vsakem primeru omejena.

V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE

Izpusi produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

Preostanki preparata ne smejo biti nekontrolirano odvrženi v odpadne vode ali v vodne tokove.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	tekočina
Barva	Ni razpoložljivo
Vonj	Ragija minerale
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivo
pH	Ni razpoložljivo
Tališče / ledišče	Ni razpoložljivo

00307 -01-G - LEGNOVIT - IMPREGNANTE A SOLVENTE INCOLORE INCOLORE

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti ... / >>

Začetno vrelišče	Ni razpoložljivo
Območje vrelišča	Ni razpoložljivo
Plamenišče	23 ≤ T ≤ 60 °C
Hitrost izhlapevanja	Ni razpoložljivo
Vnetljivost snovi v trdem stanju in plinov	Ni razpoložljivo
Spodnja meja vnetljivosti	Ni razpoložljivo
Zgornja meja vnetljivosti	Ni razpoložljivo
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivo
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivo
Parni tlak	Ni razpoložljivo
Gostota pare	Ni razpoložljivo
Relativna gostota	0,83
Topnost	Non Miscibile
Koeficient razmerja n-oktanol / voda	Ni razpoložljivo
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivo
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivo
Viskoznost	<20,5 mm ² /sec (40°C)
Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivo
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivo

9.2. Drugi podatki

Skupne trdne snovi (250°C / 482°F)	17,99 %		
HOS (Direktiva 2004/42/ES) :	82,01 %	- 679,02	g/liter
HOS (hlapljivi ogljik) :	68,60 %	- 567,99	g/liter

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost**SOLVENT-NAFTA**

Topilo iz naravne nafte: izogibati se stiku s kisljinami in močnimi oksidatorji; lahko kopici staticno naelektrjenje, ki pri sproščanju lahko povzročajo vzgij in požar.

10.1. Reaktivnost

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

2-BUTANON OKSIM

Se razkroji pod vplivom toplote.

CIKLOHEKSANON

Napada različne vrste plastičnih materialov.

Pod učinkom toplote lahko kondenzira in tvori smolnate zmesi.

MRAVLJINČNA KISLINA

Se razkroji pod vplivom toplote. Napada različne vrste plastičnih materialov.

Pri temperaturi okolja se lahko sprošča ogljikov monoksid.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

Lahko reagira s/z: oksidativne snovi. Lahko tvori perokside s/z: kisik. Proizvaja vodik ob stiku s/z: aluminij. Lahko tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

Stabilno v normalnih pogojih uporabe in shranjevanja. Burno reagira s/z: močni oksidanti, močne kisline, dušikova kislina, perklorati. Lahko tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.

2-BUTANON OKSIM

Burno reagira s/z: močna oksidativna sredstva, kisline.

Nad vnetiščem (69°C/156°F) se z zrakom lahko tvorijo eksplozivne mešanice.

00307 -01-G - LEGNOVIT - IMPREGNANTE A SOLVENTE INCOLORE INCOLORE

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost ... / >>**ETILBENZEN**

Burno reagira s/z: močni oksidanti. Napada različne vrste plastičnih materialov. Lahko tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.

CIKLOHEKSANON

Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: vodikov peroksid, dušikova kislina, vročina, mineralne kisline. Lahko burno reagira s/z: oksidativna sredstva. Tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.

MRAVLJINČNA KISLINA

Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: natrijev hipoklorit, nitrometan, vodikov peroksid, furfural alkohol. Lahko nevarno reagira s/z: alkalijski hidroksidi, zemljoalkalijski hidroksidi, aluminij, paladij-ogljik, oksidativna sredstva, fosforjev pentoksid, dušikova kislina, koncentrirana žveplova kislina, trihidrat talij-trinitrata. Lahko nevarno reagira ob izpostavljenosti: vročina. Tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se premočnemu segrevanju. Izogibajte se statičnemu naelektrjenju. Izogibajte se kakršnemu koli viru vžiga.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

Ne izpostavljajte: zrak.

CIKLOHEKSANON

Ne izpostavljajte: viri toplote, odprt ogenj.

MRAVLJINČNA KISLINA

Ne izpostavljajte: svetloba, viri toplote, odprt ogenj.

10.5. Nezdružljivi materiali**2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL**

Nezdružljivo s/z: oksidativne snovi, močne kisline, alkalijske kovine.

2-BUTANON OKSIM

Nezdružljivo s/z: oksidativne snovi, močne kisline.

MRAVLJINČNA KISLINA

Nezdružljivo s/z: močni oksidanti, močne baze, žveplova kislina, furfural kislina.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri termični razgradnji in v primeru požara se lahko sproščajo hlapi, potencialno nevarni za zdravje.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

Lahko razvije: vodik.

2-BUTANON OKSIM

Lahko razvije: dušikovi oksidi, ogljikovi oksidi.

ETILBENZEN

Lahko razvije: metan, stiren, vodik, etan.

MRAVLJINČNA KISLINA

Lahko razvije: ogljikov monoksid, vodik.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušeni na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije.

Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

00307 -01-G - LEGNOVIT - IMPREGNANTE A SOLVENTE INCOLORE INCOLORE

ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>**KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)**

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

POPULACIJA: zaužitje kontaminiranih živil ali vode; vdihavanje okoliškega zraka.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

ETILBENZEN

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

POPULACIJA: zaužitje kontaminiranih živil ali vode; stik proizvodov, ki vsebujejo snov, s kožo.

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti**KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)**

Deluje kot strup za osrednje živčevje (encefalopatija); draži kožo, očno veznico, roženico in dihalna.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

Možna je absorpcija z vdihavanjem, zaužitjem in stikom s kožo; snov draži kožo, še posebej pa oči. Lahko povzroči poškodbo ranice. Pri sobni temperaturi zaradi nizkega tlaka pare snovi nevarnost vdihavanja ni verjetna.

ETILBENZEN

Kot nasprotek benzena ima lahko akutni učinek na osrednje živčevje z depresijo, narkozo, predhodno je pogosta omotica, pogosto je povezan tudi glavobol (Ispesl). Draži kožo, očno veznico in dihalna.

Medsebojni učinki**KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)**

Uživanje alkohola ovira in zavira presnovo snovi. Zaužitje alkohola (0,8 g/kg) pred 4-urno izpostavljenostjo hlapom ksilenov (145 in 280 ppm) povzroči, da se izloča 50 % manj metilhipurne kisline, koncentracija ksilenov v krvi pa se pribl. 1,5–2-krat poveča.

Sočasno se povečajo sekundarni neželeni učinki etanola. Presnova ksilenov se poveča zaradi fenobarbitala in encimskih induktorjev vrste 3-metil-kolantren. Aspirin in ksilen medsebojno zavirata združevanje z glicinom, kar povzroča zmanjšano izločanje metilhipurne kisline z urinom. Drugi industrijski proizvodi lahko ovirajo presnovo ksilenov.

AKUTNA STRUPENOST

LC50 (Inhalabilno) mešanice:

> 5 mg/l

LD50 (Oralno) mešanice:

Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

LD50 (Dermalno) mešanice:

Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

LD50 (Oralno)

3523 mg/kg Rat

LD50 (Dermalno)

4350 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalabilno)

26 mg/l/4h Rat

KALCIJEV BIS 2-ETILHEKSANOAT

LD50 (Oralno)

2043 mg/kg Rat - Fischer 344

LD50 (Dermalno)

> 2000 mg/kg Rat - Wistar

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

LD50 (Oralno)

3384 mg/kg Rat

LD50 (Dermalno)

2700 mg/kg Rabbit

ETILBENZEN

LD50 (Oralno)

3500 mg/kg Rat

LD50 (Dermalno)

15354 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalabilno)

17,2 mg/l/4h Rat

2-BUTANON OKSIM

LD50 (Oralno)

2400 mg/kg Rat

LD50 (Dermalno)

> 1000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalabilno)

20 mg/l/4h Rat

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

00307 -01-G - LEGNOVIT - IMPREGNANTE A SOLVENTE INCOLORE INCOLORE**ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Lahko povzroči alergijski odziv.

Vsebuje:

BUTILCARBAMMATO DI 3-iodo-2-propinile
2-BUTANON OKSIMMUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

Mednarodna agencija za raziskave na področju raka (IARC) uvršča snov v skupino 3 (ni je mogoče uvrstiti med snovi, ki so rakotvorne za ljudi).

Agencija za zaščito okolja ZDA (EPA) potrjuje, da so "podatki nezadostni za oceno rakotvornega potenciala".

ETILBENZEN

Mednarodna agencija za raziskave na področju raka (IARC) uvršča snov v skupino 2B (potencialno rakotvorna za ljudi) (IARC, 2000).

Agencija za zaščito okolja ZDA (EPA) uvršča snov v skupino D (ni je mogoče uvrstiti med snovi, ki so rakotvorne za ljudi) (EPA ZDA, internetni dostop do datoteke 2014).

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Lahko povzroči zaspanost ali omotico

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Strupeno pri vdihavanju

ODDELEK 12. Ekološki podatki

Izdelek je lahko obravnavan kot nevaren za okolje in je strupen za vodne organizme, na daljše obdobje povzročijo negativne učinke za vodno okolje.

12.1. Strupenost**KALCIJEV BIS 2-ETILHEKSANOAT**

LC50 - Ribe	> 100 mg/l/96h <i>Oryzias latipes</i>
EC50 - Raki	910 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alge / Vodne Rastline	49,3 mg/l/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i>

BUTILCARBAMMATO DI 3-iodo-2-propinile

LC50 - Ribe	1300 mg/l/96h
NOEC Kronična ribe	0,0084 mg/l

12.2. Obstočnost in razgradljivost**KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)**

topnost v vodi 100 - 1000 mg/l

Biorazgradljivost : Podatki nerazpoložljivi

00307 -01-G - LEGNOVIT - IMPREGNANTE A SOLVENTE INCOLORE INCOLORE

ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>

KALCIJEV BIS 2-ETILHEKSANOAT topnost v vodi Hitro biorazgradljivo	> 10000 mg/l
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL topnost v vodi Hitro biorazgradljivo	1000 - 10000 mg/l
ETILBENZEN topnost v vodi Hitro biorazgradljivo	1000 - 10000 mg/l
CIKLOHEKSANON topnost v vodi Hitro biorazgradljivo	0,1 - 100 mg/l
MRAVLJINČNA KISLINA topnost v vodi Hitro biorazgradljivo	1000 - 10000 mg/l
2-BUTANON OKSIM topnost v vodi Popolnoma biorazgradljivo	1000 - 10000 mg/l

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV) Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda BCF	3,12 25,9
KALCIJEV BIS 2-ETILHEKSANOAT Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	2,96
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	1
ETILBENZEN Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	3,6
CIKLOHEKSANON Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	0,86
MRAVLJINČNA KISLINA Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	-2,1
2-BUTANON OKSIM Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda BCF	0,63 0,5

12.4. Mobilnost v tleh

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV) Koeficient porazdelitve: tla /voda	2,73
CIKLOHEKSANON Koeficient porazdelitve: tla /voda	1,18
MRAVLJINČNA KISLINA Koeficient porazdelitve: tla /voda	< 1,25
2-BUTANON OKSIM Koeficient porazdelitve: tla /voda	0,55

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu, višjem od 0,1%.

00307 -01-G - LEGNOVIT - IMPREGNANTE A SOLVENTE INCOLORE INCOLORE

ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>**12.6. Drugi škodljivi učinki**

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 13. Odstranjevanje**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke izdelka obravnavamo kot nevarne posebne odpadke. Nevarnost izdelkov, ki delno vsebujejo ta izdelek, je potrebno oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranjevanje odpadkov mora biti zaupano družbi, pooblaščen za delo z odpadki z upoštevanjem državnih in eventualno lokalnih norm.

Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Kontaminirana embalaža mora biti oddana za ponovno uporabo ali odpad glede na državne norme o ravnanju z odpadki.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu**14.1. Številka ZN**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL (HYDROCARBONS, C9, AROMATICS)

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR / RID: Razred: 3 Etiketa: 3



IMDG: Razred: 3 Etiketa: 3



IATA: Razred: 3 Etiketa: 3

**14.4. Skupina embalaže**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR / RID: Environmentally Hazardous



IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO

Za letalski prevoz je oznaka za okoljsko nevarnost obvezna samo za UN 3077 in UN 3082.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnikaADR / RID: HIN - Kemler: 30
Special Provision: -

Limited Quantities: 5 L

Koda za omejitev v tunelu: (D/E)

IMDG: EMS: F-E, S-E

Limited Quantities: 5 L

Navodila za embaliranje: 366

IATA: Cargo:

Maksimalna količina: 220 L

Navodila za embaliranje: 355

Pass.:

Maksimalna količina: 60 L

Posebna navodila:

A3, A72, A192

00307 -01-G - LEGNOVIT - IMPREGNANTE A SOLVENTE INCOLORE INCOLORE

ODDELEK 14. Podatki o prevozu ... / >>**14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

Podatki niso ustrezni

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/ES: P5c-E2

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006

Zmes

Točka 3 - 40

Vsebovane snoviTočka 55 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL
Št. reg.: 01-2119475104-44-XXXX

Snovi v Candidate List (Art. 59 REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu, višjem od 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Reg. (ES) 649/2012:

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

Zdravstvene kontrole

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC

HOS (Direktiva 2004/42/ES) :

Vodne zaščite za les, ki tvorijo minimalen film.

NC = sostanze scarsamente volatili non presenti nelle tabelle del D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche; tali sostanze non sono comunque assimilabili ad alcuna tabella/classe dello stesso decreto così come modificato.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ni bila izvršena ocena kemične varnosti za mešanico in snovi, ki jih vsebuje.

ODDELEK 16. Drugi podatki

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, kategorije 2
Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, kategorije 3
Carc. 2	Rakotvornost, kategorije 2
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorije 2
Acute Tox. 3	Akutna strupenost, kategorije 3
STOT SE 1	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 1
Acute Tox. 4	Akutna strupenost, kategorije 4
STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 1
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 2
Skin Corr. 1A	Jedkost za kožo kože, kategorije 1A
Eye Dam. 1	Huda poškodba oči, kategorije 1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorije 2
Skin Irrit. 2	Draženje kože, kategorije 2

00307 -01-G - LEGNOVIT - IMPREGNANTE A SOLVENTE INCOLORE INCOLORE

ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorije 1
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje, akutna strupenost, kategorije 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H351	Sum povzročitve raka.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H370	Škoduje organom.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH071	Jedko za dihalne poti.

Sistem deskriptorjev uporabe:

AC	11	Izdelki iz lesa
PC	9a	Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv
PROC	10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem
PROC	7	Postopki kalandriranja
SU	6a	Proizvodnja lesa in izdelkov iz lesa

LEGENDA:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS NUMBER: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES NUMBER: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Pravilnik ES 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Pravilnik ES 1907/2006
- RID: Pravilnik za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- HOS: Hlapljiva organska zmes
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po REACHu
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredbe (EU) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
3. Uredbe (EU) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
4. Uredbe (EU) 2015/830 Evropskega Parlamenta
5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Spletna stran IFA GESTIS
- Spletna stran Agencija ECHA
- Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

Opomba za uporabnika:

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebe, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.

Spremenjene TLV v sekciji 8.1 v naslednjih državah:

,