

Fisa cu date de securitate

Conform anexei II la Reach- Regulamentul 2015/830

SECTIUNEA 1. Identificare substantei/ amestecul dintre companie si intreprindere

1.1. Identificator de produs

Cod: 1800XX
Numele produsului CHIT RESTAURARE LEMN HOLZMASSE
UFI : D661-30GM-A003-3M5U

Utilizari relevante identificate ale substantei sau ale amestecului si utilizari relevante

1.2.

Utilizari prevazute Chit pentru lemn - Reconstructia lemnului defect prin sigilare

Utilizari identificate	Industrial	Profesional	Consumator
Umpluturi, chituri, tencuieli, modelare lut	✓	✓	✓
Fabricarea de mobilier	✓	✓	✓
Fabricare lemnului si produse din lemn	✓	✓	✓

1.3. Detalii ale furnizorului fisei de date de securitate

Nume B.P.S. S.r.l.
Adresa completa Via Industria n. 4
Regiunea 30029 San Stino di Livenza (VE)
Italia
Tel. +39 0421 951900
tecnico@bormawachs.it

Produs distribuit de: Lucas impex srl
Strada Elizeului 44, Tulcea T:+40 240519209
office@lucas-impex.ro

1.4. Numar de telefon de urgenta

Pentru anchete urgente si consultatii Telefon de urgență
(România): 0264-407-612
(între orele 9:00 – 17:30)
Biroul pentru Regulamentul Sanitar International și
Informare Toxicologica
Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.13, Sector 5 50463 București
+40 21 318 36 06 (între orele: 8 - 15)

CHIT RESTAURARE LEMN

SECTIUNEA 2. Identificarea riscurilor

2.1. CLASIFICAREA SUBSTANTEI SAU AMESTECULUI

Produsul este clasificat ca periculos in conformitate cu dispozitiile prevazute in Regulamentul (EC) 1272/2008 (CLP) (modificari si completari ulterioare. Produsul necesita o fisa tehnica de siguranta care sa respecte prevederile Regulamentului 2015/830.
Orice informatie aditionala referitoare la riscuri pentru sanatate si/ sau mediu sunt relatate in sectiunea 11 si 12 in acest document.

Clasificare si identificare a pericolului:

Lichid inflamabil, categoria 2	H225	Lichizi si vapori foarte inflamabili inflamabile
Iritatii oculare, categoria 2	H319	Cauzeaza serioase iritatii oculare
Toxicitate specifică a organelor țintă expuse, categoria 3	H336	Poate provoca somnolență sau amețeli

2.2. Elemente de eticheta

Etichetarea pericolelor în conformitate cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP) și modificările și completările ulterioare.

Pictograme de pericol:



Cuvinte semnal: Pericol

Fraze de pericol:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă iritații oculare grave.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscăciunea pielii sau crăpături.

Declarații de precauție:

P210 A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție a ochilor / protecție a feței. P370 + P378 În caz de incendiu: Utilizați nisip, dioxid de carbon sau pulbere de foc pentru stingere. Nu folosiți niciodată apă. P501 Eliminați conținutul / recipientul în [. . .]

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P261 Evitați să respirați praf / fum / gaz / ceață / vapori / spray.

P233 Păstrați recipientul bine închis.

P312 Sunați la un CENTRU DE TOXICOLOGIE / medic / . . . dacă vă simțiți rău.

P101 Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

Conține: ACETON

ACETAT DE N-BUTIL

ACETAT DE ETIL

CHIT RESTAURARE LEMN

SECȚIUNEA 3. COMPOZITIE/INFORMATII DESPRE INGREDIENTE

3.2. AMESTECURI

Conține:

Identificare x = Conc. %

Clasificare 1272/2008 (CLP)

ACETONĂ

CAS 67-64-1 $30 \leq x < 40$

Flam. Liq.2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 200-662-2

INDEX 606-001-00-8

Nr. Reg. 01-2119471330-49

ACETAT DE N-BUTIL

CAS 123-86-4 $7 \leq x < 10$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 204-658-1

INDEX 607-025-00-1

Nr. Reg. 01-2119485493-29

ACETAT ETILIC

CAS 141-78-6 $3 \leq x < 5$

Flam. Liq.2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 205-500-4

INDEX 607-022-00-5

Nr. Reg. 01-2119475103-46

1-METOXI-2-PROPANOL

CAS 107-98-2 $0,35 \leq x < 0,4$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

CE 203-539-1

INDEX 603-064-00-3

Nr. Reg. 01-2119457435-35

XILEN (AMESTEC DE ISOMERI)

CAS 1330-20-7 $0,15 \leq x < 0,2$

Flam. Liq.3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332,

Iritatie de piele. 2 H315,

Notă / note de clasificare în conformitate cu anexa VI la Regulamentul CLP: C

CE 215-535-7

INDEX 601-022-00-9

Nr. Reg. 01-2119488216-32

2- (2-BUTOXIETETOXI) ETANOL

CAS 112-34-5 $0,1 \leq x < 0,15$ Eye Irrit. 2 H319

CE 203-961-6

INDEX 603-096-00-8

Nr. Reg. 01-2119475104-44

CHIT RESTAURARE LEMN

SECȚIUNEA 3. COMPOZITIE/ INFORMATII DESPRE INGREDIENTE

ETILBENZEN

CAS 100-41-4 $0 \leq x < 0,05$

Flam. Liq.2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373

CE 202-849-4

INDEX 601-023-00-4

Nr. Reg. 01-2119489370-35

Formularea completă a frazelor de pericol (H) este dată în secțiunea 16 a fișei.

SECȚIUNEA 4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHI: Scoateți lentilele de contact, dacă există. Spălați imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, deschizând pleoapele complet. Dacă problema persistă, solicitați sfatul medicului.

PIELEA: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Se spală imediat cu multă apă. Dacă iritația persistă, solicitați sfatul / atenția medicului. Spălați hainele contaminate înainte de a le folosi din nou.

INHALARE: Scoateți la aer liber. În caz de dificultăți de respirație, solicitați imediat sfatul / atenția medicală. INGESTIE: Obțineți sfatul / atenția medicală. Induceți vărsături numai dacă este indicat de medic. Nu dați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente, decât dacă este autorizat de un medic.

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

Nu se cunosc informații specifice despre simptomele și efectele cauzate de produs.

4.3 Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a tratamentului special necesar

Informația nu este disponibilă

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere

ECHIPAMENTE DE STINGERE ADECVATE

Substanțele de stingere sunt: dioxid de carbon, spumă, pulbere chimică. Pentru pierderea sau scurgerea produsului care nu a luat foc, pulverizarea cu apă poate fi utilizată pentru dispersarea vaporilor inflamabili și protejarea celor care încearcă să oprească scurgerea. ECHIPAMENTE DE STINGERE NECONVENIBILE

Nu folosiți jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea incendiilor, dar poate fi utilizată pentru răcirea recipientelor expuse la flăcări pentru a preveni exploziile.

5.2 Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

PERICOLURI CAUZATE DE EXPUNERE ÎN CAZ DE INCENDIU

Presiunea în exces se poate forma în recipientele expuse la foc cu risc de explozie. Nu respirați produse de ardere.

5.3 Sfaturi pentru pompieri

INFORMAȚII GENERALE

Utilizați jeturi de apă pentru a răci recipientele pentru a preveni descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purtați întotdeauna echipament complet de prevenire a incendiilor. Colectați apa de stingere pentru a preveni scurgerea acesteia în sistemul de canalizare. Eliminați apa contaminată utilizată pentru stingere și resturile de incendiu conform reglementărilor aplicabile.

ECHIPAMENTE SPECIALE DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERII

Îmbrăcăminte normală de stingere a incendiilor, adică set de foc (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și cizme (specificația HO A29 și A30) în combinație cu aparat de respirație cu aer comprimat cu presiune pozitivă cu circuit deschis autonom (BS EN 137).

CHIT RESTAURARE LEMN**SECTION 6. Masuri privind eliberarea accidentala****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Blocați scurgerea dacă nu există pericol.

Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipament de protecție individuală menționat în secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale. Aceste indicații se aplică atât personalului de prelucrare, cât și celor implicați în proceduri de urgență.

Trimiteti persoane care nu sunt echipate corespunzător. Folosiți echipamente antideflagrante. Eliminați toate sursele de aprindere (țigări, flăcări, scântei etc.) din locul de scurgere.

6.2 Precauții de mediu

Produsul nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare sau să intre în contact cu apa de suprafață sau cu apa freatică.

6.3 Metode și material pentru izolare și curățare

Colectați produsul scurs într-un recipient adecvat. Evaluați compatibilitatea recipientului de utilizat, verificând secțiunea

10. Absorbiți restul cu material absorbant inert.

Asigurați-vă că locul de scurgere este bine aerisit. Materialul contaminat trebuie eliminat în conformitate cu prevederile prevăzute la punctul 13.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Orice informație privind protecția și eliminarea personală este dată în secțiunile 8 și 13.

SECTION 7. Handling and storage

7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță

A se feri de căldură, scântei și flăcări goale; nu fumați și nu folosiți chibrituri sau brichete. Fără o ventilație adecvată, vaporii se pot acumula la nivelul solului și, dacă sunt aprinși, pot lua foc chiar și la distanță, cu pericolul de incendiu.

Evitați gruparea sarcinilor electrostatice. Când efectuați operațiuni de transfer care implică containere mari, conectați-vă la un sistem de împământare și purtați încălțăminte antistatică. Agitarea puternică și fluxul prin tuburi și echipamente pot provoca formarea și acumularea de sarcini electrostatice. Pentru a evita riscul de incendii și explozii, nu folosiți niciodată aer comprimat la manipulare. Deschideți recipientele cu precauție, deoarece pot fi sub presiune. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Evitați scurgerea produsului în mediu.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra numai în ambalajul original. Păstrați recipientele sigilate, într-un loc bine ventilat, ferit de lumina directă a soarelui. A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, păstrați-l departe de sursele de căldură, flăcări goale și scântei și alte surse de aprindere. Păstrați recipientele departe de orice materiale incompatibile, a se vedea secțiunea 10 pentru detalii.

7.3 Utilizări finale specifice

Informația nu este disponibilă

CHIT RESTAURARE LEMN

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerilor / protecție personală

8.1. Control parametri

Regulatory References:

DEU	Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2018. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018
HUN	Magyarország	A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együ, TTes rendelet módosításáról.
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LVA	Latvija	Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā 2018
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 - Diário da República, 1.ª série - N.º 111 - 11 de junho de 2018
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
SVK	Slovensko	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 20.12.2019 - Uradnem listu RS št. 78/19 -PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
EU	OEL EU	Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

Parametrii de control

Referințe de reglementare:

DEU	Germania	TRGS 900 - Pagina 1 din 69 (Versiunea 29.03.2019) - Lista de Limite de expunere profesională și valori pe termen scurt
ESP	España	LÍMITE DE EXPOZICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France.

		ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2018. Concentration som befunnits skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018
HUN	Magyarország	O pensie miniszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM - SZCSM együ, TTeS rendelet módosításáról.
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 aprile 2008, nr.81
LVA	Latvija	Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā 2018
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em material de protecção dos trabalhadores contra os riscos for a segurança e a health devido à exposição a agentes chimicos no trabalho - Diário da República, 1.ª serie - N.º 111 - 11 de junho de 2018
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218 / 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
SVK	Slovensko	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky ktorým sa mení a doplňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým factorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 20 decembrie 2019 - Uradnem listu RS št. 78/19 -PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
GBR	Marea Britanie	EH40 / 2005 Limite de expunere la locul de muncă (ediția a treia, publicată 2018)Directiva UEOEL UE (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983;Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161 / UE; Directiva 2006/15 / CE; Directiva 2004/37 / CE; Directiva 2000/39 / CE; Directiva 98/24 / CE; Directiva 91/322 / CEE.TLV-ACGIH ACGIH 2020

CHIT DE RESTAURARE

SECTION 8. CONTROLUL EXPUNERILOR

... / >>

ACETONA

VALOARE LIMITA

TIP	TARA	TWA/8h		STEL/15min		OBSERVATII
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1200	500	2400 (C)	1000 (C)	
MAK	DEU	1200	500	2400	1000	
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000	
HTP	FIN	1200	500	1500	630	
AK	HUN	1210				
VLEP	ITA	1210	500			
RV	LVA	1210	500			PIELE
VLE	PRT	1210	500			
NDS/NDSch	POL	600		1800		
TLV	ROU	1210	500			
NPEL	SVK	1210	500			
MV	SVN	1210	500	2420	1000	
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	

ACETAT DE N-BUTYL

VALORE LIMITA

TIP	TARA	TWA/8h		STEL/15min		Observatii
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)	
VLA	ESP	724	150	965	200	
VLEP	FRA	710	150	940	200	
AK	HUN	241		723		
RV	LVA	200				
NDS/NDSch	POL	240		720		
TLV	ROU	715	150	950	200	
NPEL	SVK	500	100	700	150	
MV	SVN	300	62	600	124	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
TLV-ACGIH			50		150	

CHIT RESTAURARE LEMN

SECTION 8. Exposure controls/personal protection ... / >>

ACETAT ETILIC

VALOARE LIMITA

TIP	TARA	TWA/8h		STEL/15min		Observatii
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
VLA	ESP	734	200	1468	400	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
HTP	FIN	730	200	1470	400	
AK	HUN	734		1468		
RV	LVA	200	54	1468	400	
VLE	PRT	734	200	1468	400	
NDS/NDSch	POL	734		1468		
TLV	ROU	400	111	500	139	
NPEL	SVK	734	200	1468	400	
MV	SVN	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

1-METHOXY-2-PROPANOL

Valoare limita

Tip	TARA	TWA/8h		STEL/15min		Observatii
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
VLA	ESP	375	100	568	150	PIELE
VLEP	FRA	188	50	375	100	PIELE
HTP	FIN	370	100	560	150	PIELE
AK	HUN	375		568		PIELE
VLEP	ITA	375	100	568	150	PIELE
RV	LVA	375	100	568	150	PIELE
VLE	PRT	375	100	568	150	
NDS/NDSch	POL	180		360		PIELE
TLV	ROU	375	100	568	150	PIELE
NPEL	SVK	375	100	568	150	PIELE
MV	SVN	375	100	568	150	PIELE
WEL	GBR	375	100	560	150	PIELE
OEL	EU	375	100	568	150	PIELE
TLV-ACGIH		184	50	368	100	

CHIT RESTAURARE LEMN

SECTIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERILOR/PROTECTIE

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

VALOARE LIMITA

TIP	TARA	TWA/8h		STEL/15min		OBSERVATII
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	440	100	880	200	PIELE
MAK	DEU	440	100	880	200	PIELE
VLA	ESP	221	50	442	100	PIELE
VLEP	FRA	221	50	442	100	PIELE
HTP	FIN	220	50	440	100	PIELE
AK	HUN	221		442		PIELE
VLEP	ITA	221	50	442	100	PIELE
RV	LVA	221	50	442	100	PIELE
VLE	PRT	221	50	442	100	PIELE
NDS/NDSch	POL	100		200		PIELE
TLV	ROU	221	50	442	100	PIELE
NPEL	SVK	221	50	442	100	PIELE
MV	SVN	221	50	442	100	PIELE
WEL	GBR	220	50	441	100	PIELE
OEL	EU	221	50	442	100	PIELE
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

VALOARE LIMITA

TIP	TARA	TWA/8h		STEL/15min		OBSERVATII
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	67	10	100,5 (C)	15 (C)	NOTA
MAK	DEU	67	10	100,5	15	NOTA
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	
VLEP	FRA	68	10	101,2	15	
HTP	FIN	68	10			
AK	HUN	67,5		101,2		
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
RV	LVA	67,5	10	101,2	15	
VLE	PRT	67,5	10	101,2	15	
NDS/NDSch	POL	67		100		
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
NPEL	SVK	67,5	10	101,2	15	
MV	SVN	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			

CHIT RESTAURARE LEMN

SECTIUNEA 8. Controlul expunerilor / protecție personală

ETHYLBENZENE

VALOARE LIMITA

TIP	TARA	TWA/8h		STEL/15min		OBSERVATII
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	88	20	176	40	PIELE
MAK	DEU	88	20	176	40	PIELE
VLA	ESP	441	100	884	200	PIELE
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	PIELE
HTP	FIN	220	50	880	200	PIELE
AK	HUN	442		884		PIELE
VLEP	ITA	442	100	884	200	PIELE
RV	LVA	442	100	884	200	PIELE
VLE	PRT	442	100	884	200	PIELE
NDS/NDSch	POL	200		400		PIELE
TLV	ROU	442	100	884	200	PIELE
NPEL	SVK	442	100	884	200	PIELE
MV	SVN	442	100	884	200	PIELE
WEL	GBR	441	100	552	125	PIELE
OEL	EU	442	100	884	200	PIELE
TLV-ACGIH		87	20			

Legendă:(C) = PLAFON; INHAL = Frație inhalabilă; RESP = Frație respirabilă; THORA = Frație toracică.

8.2. Controale ale expunerii

Deoarece utilizarea echipamentelor tehnice adecvate trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentul de protecție individuală, asigurați-vă că locul de muncă este bine aerisit prin aspirație locală eficientă.

Atunci când alegeți echipament de protecție individuală, solicitați sfatul furnizorului de substanțe chimice. Echipamentul individual de protecție trebuie să aibă marcajul CE, arătând că respectă standardele aplicabile. Oferiți un duș de urgență cu stație de spălare a feței și a ochilor.

PROTECȚIA MÂNILOR

Protejați mâinile cu mănuși de lucru din categoria III (a se vedea standardul EN 374).

La alegerea materialului pentru mănuși de lucru trebuie luate în considerare următoarele: compatibilitate, degradare, timp de defectare și permeabilitate.

Rezistența mănușilor de lucru la agenții chimici trebuie verificată înainte de utilizare, deoarece poate fi imprevizibilă.

Durata de uzură a mănușilor depinde de durata și tipul de utilizare.

PROTECȚIA PIELII

Purtați salopetă profesională cu mâneci lungi și încălțăminte de siguranță de categoria I (a se vedea Regulamentul

2016/425 și standardul EN ISO 20344). Spălați corpul cu apă și săpun după îndepărtarea îmbrăcămintei de protecție.

Luați în considerare oportunitatea furnizării de îmbrăcăminte antistatică în cazul mediilor de lucru în care există riscul de explozie.

PROTECȚIE PENTRU OCHI

Purtați ochelari de protecție etanși (a se vedea standardul EN 166). **PROTECȚIE RESPIRATORIE**

Dacă valoarea pragului (de exemplu TLV-TWA) este depășită pentru substanța sau una dintre substanțele prezente în produs, purtați o mască cu un filtru de tip AX, a cărui limită de utilizare va fi definită de producător (a se vedea standardul EN 14387) . În prezența gazelor sau vaporilor de diferite tipuri și / sau a gazelor sau vaporilor care conțin particule (spray-uri cu aerosoli, vapori, aburi etc.) sunt necesare filtre combinate.

Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt adecvate pentru restricționarea expunerii lucrătorului la valorile prag considerate. Protecția oferită de măști este în orice caz limitată.

Dacă substanța considerată este inodoră sau pragul olfactiv al acesteia este mai mare decât TLV-TWA corespunzător și, în caz de urgență, purtați aparat de respirație cu aer comprimat cu circuit deschis (în conformitate cu

CHIT RESTAURARE LEMN

SECTION 8.

Controlul expunerii / protecția personală standard EN 137) sau aparat de respirat extern cu admisie de aer (în conformitate cu standardul EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție respiratorie, consultați standardul EN 529.

CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI

Emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentele de ventilație, ar trebui verificate pentru a se asigura conformitatea cu standardele de mediu.

SECTIUNEA 9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

9.1. INFORMATII PRIVIND PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

Aspect	pasta		
Culoare	cum este specificat in dosarul de culori		
Miros	tipic		
Prag de miros	nespecificat		
pH	5,5		
Punct de topire/ punct de inghet	>	285 ° C	
Punct de fierbere initial	>	35 ° C	Punctul de fierbere 40-126 ° C
Punct de aprindere	<	23 ° C	
Evaporare	Nespecificat		
Finflamabilitatea solidelor si gazoaselor	nespecificat		
Limita superioară de inflamabilitate	Nu este disponibil		
Limita inferioară de exploziv	Indisponibil		
Limită superioară de exploziv	Indisponibil		
Presiunea de vapori	240 hPa		
Densitatea vaporilor	Indisponibil		
Densitate relativă	1.015		
Solubilitate	SOLUBILĂ ÎN SOLVENȚI		
Coeficientul de partiție: n-octanol / apă	Indisponibil		
Temperaturi de autoaprindere	Nu sunt disponibile		

Temperatura de descompunere	Indisponibil
Viscozitate	> 20,5 mm ² / sec (40 ° C)
Proprietăți explozive	Indisponibil
Proprietăți oxidante	Indisponibil

SECTION 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există riscuri speciale de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare. ACETONĂ

Se descompune sub efectul căldurii.

ACETAT DE N-BUTIL

Se descompune la contactul cu: apa.

ACETAT ETILIC

Se descompune încet în acid acetic și etanol sub efectul luminii, aerului și apei.

1-METOXI-2-PROPANOL

Se dizolvă diverse materiale plastice. Masă în condiții normale de utilizare și depozitare.

Absoarbe și dizolvă în apă și în solvenți organici. Cu aerul poate forma încet peroxizi explozivi.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase

De asemenea, vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

ACETONĂ

Risc de explozie la contactul cu: trifluorură de brom, dioxid de fluor, peroxid de hidrogen, clorură de nitrozil, 2-metil-1,3 butadienă, nitrometan, perclorat de nitrozil. Poate reacționa periculos cu: terț-butoxid de potasiu, hidroxizi alcalini, brom, bromoform, izopren, sodiu, dioxid de sulf, trioxid de crom, clorură de cromil, acid azotic, cloroform, acid peroximonosulfuric, oxiclurură de fosforil, acid cromosulfuric, fluor, agenți oxidanți puternici, agenți reductori puternici.

ACETAT DE N-BUTIL

Risc de explozie la contactul cu: agenți oxidanți puternici. Poate reacționa periculos cu: hidroxizi alcalini, terț-butoxid de potasiu.

Formează amestecuri explozive cu: aer.

CHIT RESTAURARE LEMN**ACETAT ETILIC**

Risc de explozie la contactul cu: metale alcaline, hidruri, oleum. Poate reacționa violent cu: fluor, agenți oxidanți puternici, acid clorosulfuric, terț-butoxid de potasiu. Formează amestecuri explozive cu: aer.

1-METOXI-2-PROPANOL

Poate reacționa periculos cu: agenți oxidanți puternici, acizi puternici.

XILEN (AMESTEC DE ISOMERI)

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare. Reacționează violent cu: oxidanți puternici, acizi puternici, acid azotic, perclorați.

Poate forma amestecuri explozive cu: aer.

2- (2-BUTOXIETETOXI) ETANOL

Poate reacționa cu: substanțe oxidante. Poate forma peroxizi cu: oxigen. Dezvoltă hidrogen în contact cu: aluminiu. Poate forma amestecuri explozive cu: aer.

ETILBENZEN

Reacționează violent cu: oxidanți puternici. Atacă diferite tipuri de materiale plastice. Poate forma amestecuri explozive cu: aer.

10.4. Condiții de evitat

Evitați supraîncălzirea. Evitați gruparea sarcinilor electrostatice. Evitați toate sursele de aprindere. **ACETONĂ**

Evitați expunerea la: surse de căldură, flăcări goale.

ACETAT DE N-BUTIL

Evitați expunerea la: umiditate, surse de căldură, flăcări goale.

ACETAT ETILIC

Evitați expunerea la: lumină, surse de căldură, flăcări goale.

1-METOXI-2-PROPANOL

Evitați expunerea la: aer.

2- (2-BUTOXIETETOXI) ETANOL

Evitați expunerea la: aer.

10.5. Materiale incompatibile**ACETONĂ**

CHIT RESTAURARE LEMN**SECTION 10.** Stabilitate și reactivitate ... / >>

Incompatibil cu: acizi, substanțe oxidante.

ACETAT DE N-BUTIL

Incompatibil cu: apă, nitrați, oxidanți puternici, acizi, alcali, zinc.

ACETAT ETILIC

Incompatibil cu: acizi, baze, oxidanți puternici, aluminiu, nitrați, acid clorosulfuric.

1-METOXI-2-PROPANOL

Incompatibil cu: substanțe oxidante, acizi puternici, metale alcaline.

2- (2-BUTOXIETETOXI) ETANOL

Incompatibil cu: substanțe oxidante, acizi puternici, metale alcaline.

10.6. Produse de descompunere periculoase

În caz de descompunere termică sau de incendiu, gazele și vaporii care sunt potențial periculoși pentru sănătate pot fi eliberați.

ACETONĂ

Se pot dezvolta: cetene, substanțe iritante.

2- (2-BUTOXIETETOXI) ETANOL

Poate dezvolta: hidrogen.

ETILBENZEN

Se pot dezvolta: metan, stiren, hidrogen, etan.

SECTION 11. Informatii toxicologice

În absența datelor experimentale pentru produsul în sine, pericolele pentru sănătate sunt evaluate în funcție de proprietățile substanțelor pe care le conține, utilizând criteriile specificate în regulamentul aplicabil pentru clasificare. Prin urmare, este necesar să se ia în considerare concentrația substanțelor periculoase individuale indicate în secțiunea 3, pentru a evalua efectele toxicologice ale expunerii la produs.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații Informații nu sunt disponibile

Informații despre căile probabile de expunere

ACETAT DE N-BUTIL

MUNCITORI: inhalare; contactul cu pielea.

1-METOXI-2-PROPANOL

MUNCITORI: inhalare; contactul cu pielea.

POPULAȚIE: ingestie de alimente sau apă contaminate; inhalarea aerului ambiant; contactul cu pielea produselor care conțin substanța.

XILEN (AMESTEC DE ISOMERI)

MUNCITORI: inhalare; contactul cu pielea.

POPULAȚIE: ingestie de alimente sau apă contaminate; inhalarea aerului ambiant.

2- (2-BUTOXIETETOXI) ETANOL

MUNCITORI: inhalare; contactul cu pielea.

ETILBENZEN

MUNCITORI: inhalare; contactul cu pielea.

POPULAȚIE: ingestie de alimente sau apă contaminate; contactul cu pielea produselor care conțin substanțe

CHIT RESTAURARE LEMN

SECTION 11. Informatii toxicologice ... / >>

Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice ale expunerii pe termen scurt și lung ACETAT DE N-BUTIL

La om, vaporii substanței provoacă iritarea ochilor și a nasului. În caz de repetare apar expunerea, iritarea pielii, dermatita (uscăciunea și crăparea pielii) și cheratita.

1-METOXI-2-PROPANOL

Calea principală de intrare este pielea, în timp ce calea respiratorie este mai puțin importantă din cauza presiunii scăzute a vaporilor produsului. Peste 100 ppm provoacă iritații ale mucoaselor oculare, nasului și orofaringelui. La 1000 ppm, se pot observa tulburări de echilibru și iritații severe ale ochilor. Examinările clinice și biologice efectuate pe voluntari expuși nu au evidențiat nicio anomalie. Acetatul produce o iritare mai mare a pielii și a ochilor cu contact direct. Nu au fost raportate efecte cronice asupra oamenilor.

XILEN (AMESTEC DE ISOMERI)

Efect toxic asupra sistemului nervos central (encefalopatie); iritant pentru piele, conjunctivă, cornee și aparate respiratorii.

2- (2-BUTOXIETETOXI) ETANOL

Poate fi absorbit prin inhalare, ingestie și contact cu pielea; este iritant pentru piele și mai ales pentru ochi. Poate provoca leziuni ale splinei. La temperatura camerei pericolul de inhalare este puțin probabil, din cauza presiunii scăzute a vaporilor substanței.

ETILBENZEN

Ca omologi ai benzenului, pot avea un efect acut asupra sistemului nervos central, cu depresie, narcoză, adesea precedată de amețeli și asociată cu cefalee (Ispesl). Este iritant pentru piele, conjunctivă și căile respiratorii.

Efecte interactive

ACETAT DE N-BUTIL

A fost raportat un caz de intoxicație acută care implică un muncitor de 33 de ani în timp ce curăța un rezervor cu un preparat care conținea xilene, acetat de butil și acetat de etilen glicol. Persoana avea iritații ale conjunctivei și ale tractului respirator superior, somnolență și tulburări de coordonare motorie, care au dispărut în decurs de 5 ore. Simptomele sunt atribuite otrăvirii de către xilene mixte și acetat de butil, cu un posibil efect sinergic responsabil pentru efectele neurologice. Cazurile de cheratită vacuolară sunt raportate la lucrătorii expuși la un amestec de acetat de butil și vapori de izobutanol, dar cu incertitudine cu privire la responsabilitatea unui anumit solvent (INRC, 2011).

XILEN (AMESTEC DE ISOMERI)

Aportul de alcool interferează cu metabolismul substanței, inhibând-o. Consumul de etanol (0,8 g / kg) înainte de o expunere de 4 ore la vapori de xilen (145 și 280 ppm) determină o reducere de 50% a excreției de acid metil hipuric, în timp ce concentrația de xilene din sânge crește cu cca. De 1,5-2 ori. În același timp, există o creștere a efectelor secundare secundare ale etanolului. Metabolismul xilenelor este crescut de către inductorii enzimei de tip fenobarbital și 3-metil-colantrenă. Aspirina și xilenele își inhibă reciproc conjugarea cu glicina, ceea ce duce la o scădere a excreției urinare a acidului metilhipuric. Alte produse industriale pot interfera cu metabolismul xilenelor.

TOXICITATE ACUTA

ATE (inhalare) a amestecului: neclasificat (fără componentă semnificativă)

ATE (oral) al amestecului: Neclasificat (fără componentă semnificativă)

ATE (dermic) al amestecului: neclasificat (fără componentă semnificativă)

CHIT RESTAURARE LEMN

SECTIUNEA 11. INFORMATII TOXICOLOGICE

XILEN (AMESTEC DE ISOMERI)

LD50 (oral) 3523 mg / kg Șobolan

LD50 (Dermic) 4350 mg / kg Iepure

LC50 (Inhalare) 26 mg / l / 4h Șobolan

2- (2-BUTOXIETETOXI) ETANOL

LD50 (oral) 3384 mg / kg Șobolan

LD50 (Dermic) 2700 mg / kg Iepure

ETILBENZEN

LD50 (oral) 3500 mg / kg Șobolan

LD50 (Dermic) 15354 mg / kg Iepure

LC50 (Inhalare) 17,2 mg / l / 4h Șobolan

1-METOXI-2-PROPANOL

DL50 (oral) 5300 mg / kg Șobolan

LD50 (Dermic) 13000 mg / kg Iepure

LC50 (Inhalare) 54,6 mg / l / 4h Șobolan

ACETAT DE N-BUTIL

DL50 (oral) > 6400 mg / kg Șobolan

LD50 (cutanat) > 5000 mg / kg Iepure

LC50 (Inhalare) 21,1 mg / l / 4h Șobolan

COROZIUNEA / IRITAREA PIELII

Expunerea repetată poate provoca uscăciunea pielii sau crăpături. LEGĂRI / IRITĂRI OCULARE GRAVE

Provoacă iritații oculare grave

SENSIBILIZAREA RESPIRATORIE SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol MUTAGENICITATEA CELULEI GERMALE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

CARCINOGENICITATE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol XILEN (AMESTEC DE ISOMERI)

Clasificat în grupa 3 (neclasificabil ca cancerigen uman) de către Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului (IARC).

Agenția SUA pentru Protecția Mediului (EPA) afirmă că „datele sunt inadecvate pentru o evaluare a potențialului cancerigen”.

ETILBENZEN

Clasificat în grupa 2B (posibil cancerigen uman) de către Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului (IARC) - (IARC, 2000).

Clasificat în grupa D (neclasificabil ca cancerigen pentru om) de către Agenția SUA pentru Protecția Mediului (EPA) - (dosar US EPA on-line 2014).

CHIT RESTAURARE LEMN**SECTIUNEA 11. INFORMATII TOXICOLOGICE****TOXICITATE REPRODUCTIVA**

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

STOT - EXPUNERE UNICĂ

Poate provoca somnolență sau amețeli

STOT - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

PERICOL DE ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol Vâscozitate:> 20,5 mm² / sec (40 ° C)

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Utilizați acest produs conform bunelor practici de lucru. Evitați așternutul. Informații autorități competente dacă produsul ajunge pe căile navigabile sau contaminează solul sau vegetația.

12.1.Toxicitate

Informația nu este disponibilă

12.2 Persistență și degradabilitate

XILEN (AMESTEC DE ISOMERI)

Solubilitate în apă 100 - 1000 mg / l

Degradabilitate: informațiile nu sunt disponibile

ETILBENZEN

Solubilitate în apă 1000 - 10000 mg / l

Rapid degradabil

2- (2-BUTOXIETETOXI) ETANOL

Solubilitate în apă 1000 - 10000 mg / l

Rapid degradabil

1-METOXI-2-PROPANOL

Solubilitate în apă 1000 - 10000 mg / l

Rapid degradabil

ACETONĂ

Rapid degradabil

ACETAT ETILIC

Solubilitate în apă > 10000 mg / l Rapid degradabil

ACETAT DE N-BUTIL

Solubilitate în apă 1000 - 10000 mg / l

CHIT RESTAURARE LEMN**SECTIUNEA 12. INFORMATII ECOLOGICE****12.3. Potential bioacumulativ**

XILEN (AMESTEC DE ISOMERI)

Coeficientul de partiție: n-octanol / apă 3.12

BCF 25.9

2- (2-BUTOXIETETOXI) ETANOL

Coeficientul de partiție: n-octanol / apă 1

ETILBENZEN

Coeficientul de partiție: n-octanol / apă 3,6

1-METOXI-2-PROPANOL

Coeficientul de partiție: n-octanol / apă <1

ACETONĂ

Coeficientul de partiție: n-octanol / apă -0,23

BCF 3

ACETAT ETILIC

Coeficientul de partiție: n-octanol / apă 0,68

BCF 30

ACETAT DE N-BUTIL

Coeficientul de partiție: n-octanol / apă 2,3

BCF 15,3

12.4. Mobilitate în sol

XILEN (AMESTEC DE ISOMERI)

Coeficientul de partiție: sol / apă 2.73

ACETAT DE N-BUTIL

Coeficientul de partiție: sol / apă <3

12.5.Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procent $\geq 0,1\%$.

12.6. Alte efecte adverse

NU SUNT INFORMATII

SECTION 13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reutilizați, atunci când este posibil. Reziduurile produsului trebuie considerate deșeuri periculoase speciale. Nivelul de pericol al deșeurilor care conțin acest produs trebuie evaluat în conformitate cu reglementările aplicabile.

Eliminarea trebuie efectuată printr-o firmă autorizată de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale.

Transportul deșeurilor poate fi supus restricțiilor ADR. AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie recuperate sau eliminate în conformitate cu managementul național al deșeurilor

EPY 10.4.1 - SDS 1004.13 REGULI.



CHIT RESTAURARE LEMN

SECȚIUNEA 14. INFORMATII DESPRE TRANSPORT

14.1. Numărul UN

ADR / RID, IMDG, IATA1: 263

14.2. Un nume de expediție adecvat

ADR / RID: VOPSEA sau MATERIALUL PENTRU VOPSEA

IMDG: Vopseaua sau MATERIALUL PENTRU Vopseaua

IATA: Vopseaua sau MATERIALUL PENTRU Vopseaua

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR / RID: Clasa: 3 Etichetă: 3

IMDG: Clasa: 3 Etichetă: 3

IATA: Clasa: 3 Etichetă: 3

14.4. Grup de ambalare

ADR / RID, IMDG, IATAII:

14.5. Pericole pentru mediu

ADR / RID: NU

IMDG: NU

IATA: NU

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

ADR / RID: HIN - Kemler: 33 Cantități limitate: 5 L Cod restricție tunel: (D / E)

Prevedere specială: 640D

IMDG: EMS: F-E, S-E Cantități limitate: 5 L

IATA: Marfă: Cantitate maximă: 60 L Instrucțiuni de ambalare: 364

Pass.: Cantitate maximă: 5 L Instrucțiuni de ambalare: 353

Instrucțiuni speciale: A3, A72, A192

14.7. Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și codul IBC

Informațiile nu sunt relevante



SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Reglementări / legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului

CHIT RESTAURARE LEMN**SECȚIUNEA 15. INFORMATII DE REGLEMENTARE**

Categoria Seveso - Directiva 2012/18 / CE: P5c

Substanțe supuse raportării exporturilor în conformitate cu (CE) Reg. 649/2012:

Niciuna

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam:

Nu este

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm:

Nu este

Controale medicale

Lucrătorii expuși acestui agent chimic nu trebuie să fie supuși controalelor de sănătate, cu condiția ca acestea să fie disponibile datele de evaluare a riscurilor demonstrează că riscurile legate de sănătatea și siguranța lucrătorilor sunt modeste și că directiva 98/24 / CE este respectată.

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparat / pentru substanțele indicate în secțiunea 3.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMATII

Textul indicațiilor de pericol (H) menționate în secțiunea 2-3 a fișei:

Flam. Liq. 2 Lichid inflamabil, categoria 2

Flam. Liq. 3 Lichid inflamabil, categoria 3

Acute Tox. 4 Toxicitate acută, categoria 4

Asp. Tox. 1 Pericol de aspirație, categoria 1

STOT RE 2 Toxicitate specifică a organelor țintă - expunere repetată, categoria 2

Eye Irrit. 2 Iritarea ochilor, categoria 2

Skin Irrit. 2 Iritarea pielii, categoria 2

STOT SE 3 Toxicitate specifică a organelor țintă - expunere unică, categoria 3

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H332	Nociv dacă este inhalat.
H304	Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H319	Provoacă iritații oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.

CHIT RESTAURARE LEMN**SECTIUNEA 16. ALTE INFORMATII**

... / >>

H336

May cause drowsiness or dizziness.

EUH066

Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German).

GENERAL BIBLIOGRAPHY

1. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
3. Regulation (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
10. Regulation (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
11. Regulation (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) of the European Parliament
12. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulation (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulation (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Regulation (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)

CHIT RESTAURARE LEMN**SECTION 16. Other information ... / >>**

- 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
- IFA GESTIS website
- ECHA website
- Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

Note for users:

The information contained in the present sheet are based on our own knowledge on the date of the last version. Users must verify the suitability and thoroughness of provided information according to each specific use of the product.

This document must not be regarded as a guarantee on any specific product property.

The use of this product is not subject to our direct control; therefore, users must, under their own responsibility, comply with the current health and safety laws and regulations. The producer is relieved from any liability arising from improper uses.

Provide appointed staff with adequate training on how to use chemical products.

CALCULATION METHODS FOR CLASSIFICATION

Chemical and physical hazards: Product classification derives from criteria established by the CLP Regulation, Annex I, Part 2. The data for evaluation of chemical-physical properties are reported in section 9.

Health hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 3, unless determined otherwise in Section 11.

Environmental hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 4, unless determined otherwise in Section 12.

Schimbări aduse reviziei anterioare:

Următoarele secțiuni au fost modificate:

02 / 03 / 08 / 11 / 12 / 15.