

Biztonsági adatlap

ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2020/878 (EU) Rendelete

1. SZAKASZ Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kód: 38526524700003
Elnevezés: CASA-LEGNO CEROSA TRASP.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Leírás/Használat: Védő impregnálószer fához.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve: Colorificio A. & B. Casati S.p.A.
Cím: Via Valpantena 59/B
Helység és állam: 37142 VERONA (VR) ITALY
tel: +39045550244
fax: +39045550414

Az illetékes személy e-mail címe

A biztonsági adatlapért felelős: labor3@casati.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad:
Ospedale Maggiore Ca' Granda Niguarda (MI) Tel.0266101029
Policlinico A. Gemelli (ROMA) Tel.063054343
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA (ROMA) Tel.0668593726
CAV Policlinico "Umberto I" (ROMA) Tel.0649978000
Ospedale Cardarelli (NA) Tel.0817472901
Azienda Ospedaliera Univ. Foggia (FG) Tel.800183459
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII (BG) Tel.800883300
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (PV) Tel.038224444
Ospedale Careggi U.O. Tossicologia Medica (FI) Tel.0557947819
AOUI di Verona Tel 800011858

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék a 1272/2008 (EK) rendelet (CLP) (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 2020/878 (EU) rendelet biztonsági adatlap szükséges.

Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében.

A veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetések:

Figyelem

A figyelmeztető mondatok:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208	Tartalmaz: Acido Neodecanoico, sale di cobalto, α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene); α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionylpoly(oxyethylene) Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P501	A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: . . .
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280	Védőkesztyű / védőruházat és szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Tartalmaz: IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI
Idrocarburi, C9, aromatici

VOC (2004/42/EK Irányelvben):

Fedőfestékek és impregnálószerek kül / beltéri fafelületekhez, matt impregnáló is.

A használatra kész termék illékony szerves vegyületei (VOC) g/literben	347,79
kifejezve:	
Maximális határérték:	400,00

2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál \leq PBT vagy vPvB anyagokat.

A termék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat \geq 0,1% koncentrációban.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek**

38526524700003 - CASA-LEGNO CEROSA TRASP.

Tartalom:

Azonosítás	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)
IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI		
CAS 64742-48-9	24,108	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066
EK 919-857-5		
INDEX -		
REACH reg. 01-2119463258-33		
Idrocarburi, C9, aromatici		
CAS 64742-95-6	10,433	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066
EK 918-668-5		
INDEX -		
REACH reg. 01-2119455851-35		
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		
CAS 64742-48-9	1,04	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: P
EK 918-481-9		
INDEX -		
REACH reg. 01-2119457273-39		
1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2		
CAS 108-65-6	0,785	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EK 203-603-9		
INDEX 607-195-00-7		
REACH reg. 01-2119475791-29-XXXX		
α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene); α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene)		
CAS -	0,174	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
EK 400-830-7		
INDEX 607-176-00-3		
REACH reg. 01-0000015075-76-XXXX		
KALCIUM 2-ETILHEXANOÁT		
CAS 136-51-6	0,16	Repr. 2 H361d, Eye Dam. 1 H318
EK 205-249-0		
INDEX -		
REACH reg. 01-2119978297-19-0000		
DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER		
CAS 34590-94-8	0,133	Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

38526524700003 - CASA-LEGNO CEROSA TRASP.

EK 252-104-2

INDEX -

REACH reg. 01-2119450011-60

Acido Neodecanoico, sale di cobalto

CAS 27253-31-2

0,115

Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

EK 248-373-0

STA Szájon át: 500 mg/kg

INDEX -

REACH reg. 01-21199770733-31-

XXXX

XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)

CAS 1330-20-7

0,038

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, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: C

STA Bőrön át: 1100 mg/kg, STA Belélegzés gőzök: 11 mg/l

EK 215-535-7

INDEX 601-022-00-9

REACH reg. 01-2119488216-32-

XXXX

ETILBENZOL

CAS 100-41-4

0,016

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

EK 202-849-4

LC50 Belélegzés gőzök: 17,2 mg/l/4h

INDEX 601-023-00-4

REACH reg. 01-2119489370-35-

XXXX

Veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

SZEM: Távolítsuk el az esetleges kontakt lencsákat. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 15 percen át. Forduljunk orvoshoz, ha a probléma tartósan fennáll.

BŐR: Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal zuhanyozzunk le. Azonnal hívjunk orvost. Mossuk ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használnánk.

BELÉLEGZÉS: Vigyük a sérültet friss levegőre. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjunk orvost.

LENYELÉS: Azonnal hívjunk orvost. Ne hánytassuk. Semmi olyat ne adjunk be, amit az orvos kifejezetten nem engedélyezett.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs ismert adat kifejezetten a termék által okozott tünetekről és hatásokról.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk

5. SZAKASZ Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag**

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Az oltóeszközök a következők: szén-dioxid, hab, vegyi por. A kijuttott, kiszivárgott termékhez, mely nem gyulladt meg, vízpárát lehet használni a gyúlékony gőzök szétosztatására és a kijuttatás megállításában tevékenykedő személyek védelmére.

NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Ne használjunk vízsugarat. A víz nem hatékony a tűz oltására, mindazonáltal felhasználható a tűznek kitett, zárt tartályok hűtésére, robbanások megelőzése céljából.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN**

A tűznek kitett tartályokban túlnyomás alakulhat ki robbanásveszélyt okozva. Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK**

A tárolóedényeket vízsugárral hűtsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését. Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést. Gyűjtsük össze az oltáshoz használt vizet, melyet a csatornába engedni nem szabad. Az oltáshoz használt szennyezett viznek és a tűz maradékának a hulladékeltávolítását az érvényes előírások szerint végezzük.

VÉDŐFELSZERELÉS

Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Távolítsunk el minden hő-, vagy gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) arról a területről, ahol a szivárgás bekövetkezett. Távolítsuk el a védőfelszerelést nem viselő személyeket. Védokesztyű / védoruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a környezetben való szétszóródását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Itassuk fel a kiszivárgott terméket inert adszorbeáló anyaggal. Gondoskodjunk a kijuttatás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. pont rendelkezéseinek megfelelően kell végezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Tartsuk hőtől, szikráktól, nyílt lángtól távol, ne dohányozzunk, ne használjunk gyufát vagy öngyújtót. Megfelelő szellőzés hiányában a gőzök felhalmozódhatnak a talaj felett, és akár távolból is begyullaszthatóak, visszalobbanás veszélyével. Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Vegyük le a szennyezett ruhaneműket és a védőeszközöket mielőtt olyan helyiségbe lépünk, ahol étkeznek. Kerüljük a termék szétszóródását a környezetben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.

Átdolgozási Sz. 12

Felülvizsgálva 31/05/2022

3852652470003 - CASA-LEGNO CEROSA TRASP.

A nyomtatás kelte 26/07/2022

Oldal 6/23

Felülvizsgált revízió11 (Felülvizsgálva: 28/12/2020)

Csak az eredeti tartályban tároljuk. Hűvös, jól szellőző helyen, hőtől, nyílt lángtól, szikráktól és más gyújtóforrásoktól távol tároljuk. A tartályokat esetleges inkompatibilis anyagoktól távol tároljuk, ellenőrizve a 10. pontot.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk

8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Referenciák Szabványok:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Irányelv (EU) 2019/1831; Irányelv (EU) 2019/130; Irányelv (EU) 2019/983; Irányelv (EU) 2017/2398; Irányelv (EU) 2017/164; Irányelv 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EK; Irányelv 2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK; Irányelv 98/24/EK; Irányelv 91/322/EGK.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

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

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		1200	197			

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás			Dolgozókra gyakorolt hatások				
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át				125 mg/kg bw/d				
Belélegezve				185 mg/m3				871 mg/m3
Bőrön át				125 mg/kg bw/d				208 mg/kg bw/d

Idrocarburi, C9, aromatici**Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL**

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás			Dolgozókra gyakorolt hatások				
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át				11 mg/kg/d				
Belélegezve				32 mg/m3				150 mg/m3
Bőrön át				11 mg/kg/d				25 mg/kg/d

AMORF SZILIKÁT-HIDRÁT**Küszöbérték**

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	4				BELÉL

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.

Átdolgozási Sz. 12

Felülvizsgálva 31/05/2022

38526524700003 - CASA-LEGNO CEROSA TRASP.

A nyomtatás kelte 26/07/2022

Oldal 7/23

Felülvizsgált revízió11 (Felülvizsgálva: 28/12/2020)

MAK	DEU	4	BELÉL					
Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL								
Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások				
Expozíciós út	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Belélegezve					4 mg/m3		4 mg/m3	

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h	STEL/15min	Megjegyzések / Megfigyelések	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	270	50	270	50
MAK	DEU	270	50	270	50
AK	HUN	275		550	
VLEP	ITA	275	50	550	100
WEL	GBR	274	50	548	100
OEL	EU	275	50	550	100

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,635	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	3,29	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	0,329	mg/kg
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	100	mg/l
Referencia érték táplálkozási lánchoz (másodlagos mérgezés)	0,29	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások				
Expozíciós út	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át				1,67 mg/kg bw/d				
Belélegezve				33 mg/m3				275 mg/m3
Bőrön át				54,8 mg/kg bw/d				153,5 mg/kg bw/d

KALCIUM 2-ETILHEXANOÁT

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások				
Expozíciós út	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át				2,83 mg/kg/d				
Belélegezve				9,86 mg/m3				39,98 mg/m3
Bőrön át				2,83 mg/kg/d				5,7 mg/kg/d

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h	STEL/15min	Megjegyzések / Megfigyelések	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	310	50	310	50

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.

Átdolgozási Sz. 12

Felülvizsgálva 31/05/2022

38526524700003 - CASA-LEGNO CEROSA TRASP.

A nyomtatás kelte 26/07/2022

Oldal 8/23

Felülvizsgált revízió11 (Felülvizsgálva: 28/12/2020)

MAK	DEU	310	50	310	50	
AK	HUN	308				
VLEP	ITA	308	50			BŐR
WEL	GBR	308	50			BŐR
OEL	EU	308	50			BŐR

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC						
Referencia érték édesvízben				19		mg/l
Referencia érték tengervízben				1,9		mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez				70,2		mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez				7,02		mg/kg
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz				4168		mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez				2,74		mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL								
Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át			1,67 mg/kg bw/d	36 mg/kg bw/d				
Belélegezve				37,2 mg/m3				308 mg/m3
Bőrön át				121 mg/kg bw/d				283 mg/kg bw/d

XIOL (IZOMEREK KEVERÉKE)

Küszöbérték						
Típus	Állam	TWA/8h	STEL/15min	Megjegyzések / Megfigyelések		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	440	100	880	200	BŐR
MAK	DEU	440	100	880	200	BŐR
AK	HUN	221		442		BŐR
VLEP	ITA	221	50	442	100	BŐR
WEL	GBR	220	50	441	100	BŐR
OEL	EU	221	50	442	100	BŐR
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC						
Referencia érték édesvízben				0,327		mg/l
Referencia érték tengervízben				0,327		mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez				12,46		mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez				12,46		mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kiadás				0,327		mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz				6,58		mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez				2,31		mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL								
Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át				1,6 mg/kg				

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.

Átdolgozási Sz. 12

Felülvizsgálva 31/05/2022

38526524700003 - CASA-LEGNO CEROSA TRASP.

A nyomtatás kelte 26/07/2022

Oldal 9/23

Felülvizsgált revízió11 (Felülvizsgálva: 28/12/2020)

	bw/d					
Belélegezve	174 mg/m ³	174 mg/m ³	14,8 mg/m ³	289 mg/m ³	289 mg/m ³	77 mg/m ³
Bőrön át	108 mg/kg bw/d				180 mg/kg bw/d	

ETILBENZOL**Küszöbérték**

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	88	20	176	40	BŐR
MAK	DEU	88	20	176	40	BŐR
AK	HUN	442		884		BŐR
VLEP	ITA	442	100	884	200	BŐR
WEL	GBR	441	100	552	125	BŐR
OEL	EU	442	100	884	200	BŐR
TLV-ACGIH		87	20			

Rövidítések:

(C) = CEILING ; BELÉL = Belélegezhető frakció ; RESPIR = Respirábilis frakció ; THORAK = Thorakális frakció.

VND = azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre semmilyen DNEL/PNEC ; NEA = nincs várható expozíció ; NPI = nincs azonosított veszély.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi légelszívó berendezéssel.

A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérjünk tanácsot esetleg a saját vegyi anyag-szállítónktól.

A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak.

KEZEK VÉDELME

A kezet III. Kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni (MSZ EN 374).

A védőkesztyűk anyagának kiválasztásához figyelembe kell venni az alábbiakat: kompatibilitás, károsodás/elhasználódás, szakadási és áthatolási idő.

Készítmények esetén a munkakesztyűk kémiai anyagoknak való ellenálló képesség használat előtt elött ellenőrizni kell, amennyiben az előre nem kiszámítható. A kesztyűknek van kopás-idej van, amely használat módjától és időtartamától függ.

BŐR VÉDELME

Hosszú újjú munkaruhát és I. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (2016/425 Rendelete és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezet kell mosni.

Abban az esetben, ha a munkakörnyezet robbanásveszélyt jelent, ítéljük meg, szükséges-e antisztatikus ruházatról gondoskodni.

SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (MSZ EN 166).

LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, ajánlatos A típusú légszűrő arcmaszka viselése, melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a használat koncentráció-határértékének megfelelően kell megválasztani. (MSZ EN 14387). Különböző természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aerosolok, füstök, ködök stb.) jelenléte esetén kombinált típusú szűrőkről kell gondoskodni.

A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem elégségesek a dolgozó expozíciójának a szóban forgó küszöbértékeken való korlátozására. Az álarcok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott.

Abban az esetben, ha a szóban forgó anyag szagtalan vagy a szagérzékelési küszöb a vonatkozó TLV-TWA-nál magasabb, valamint szükséghelyzet esetén, viseljünk nyíltkörös, sűrített levegős (EN 137. szabvány) vagy külső levegőellátással működő légzésvédő készüléket (EN 138. szabvány). A légúti

védőfelszerelés helyes megválasztásához kövessük az EN 529 szabvány útmutatását.

A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

A termék maradványait nem szabad ellenőrzés nélkül a szennyvízbe vagy a vízfolyásokba önteni.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információk
Halmazállapot	folyékony	
Szín	átlátszó	
Szag	idrocarburi alifatici	
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre	
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre	
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre	
Alsó robbanási határ	Nem áll rendelkezésre	
Felső robbanási határ	Nem áll rendelkezésre	
Lobbanáspont	$23 \leq T \leq 60$ °C	
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre	
pH-érték	Nem alkalmazható	
Kinematikus viszkozitás	$>20,5$ mm ² /sec (40°C)	
Dinamikus viszkozitás	> 60 " ISO 6 mm	Mód:ISO 2331:1984 Hőmérséklet: 23 °C
Oldékonyság	vízben nem oldódó	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre	
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,93	
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre	
Részecskejellemzők	Nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem állnak rendelkezésre információk

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC (2004/42/EK Irányelvben) : 37,40 % - 347,79 g/liter

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn más anyagokkal való reakció különösebb veszélye.

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2

Általános használati és tárolási körülmények között stabil.

Levegővel kapcsolatba lépve lassan peroxidokat képezhet, amelyek a hőmérséklet növekedésével fellobbanhatnak.

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER

Peroxidokat alkot a következőkkel: levegő.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normális felhasználási és tárolási feltételek között veszélyes reakciók nem várhatók.

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2

Heves reakcióba léphet a következőkkel: oxidálószer, erős savak, alkálifémek.

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER

Heves reakcióba léphet a következőkkel: erős oxidálószer.

XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)

Általános használati és tárolási körülmények között stabil. Heves reakcióba lép a következőkkel: erős oxidánsok, erős savak, salétromsav, perklorátok. Robbanásveszélyes elegyet alkot a következőkkel: levegő.

ETILBENZOL

Heves reakcióba lép a következőkkel: erős oxidánsok. Megtámadja a műanyagok különböző típusait. Robbanásveszélyes elegyet alkot a következőkkel: levegő.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerüljük a túlmelegedést.

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER

Kerülje az expozíciót a következőkkel: hőforrások. Robbanás lehetősége.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős redukálószer és oxidánsok, bázisok és erős savak, magas hőmérsékletű anyagok.

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2

Inkompatibilis a következőkkel: oxidálószer, erős savak, alkálifémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

ETILBENZOL

Kialakulhat: metán,sztirol,hidrogén,etán.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

Magára a termékre vonatkozó kísérleti toxikológiai adatok hiányában, a termék esetleges veszélyeit az egészségre a tartalmazott anyagok tulajdonságai alapján értékelték, a vonatkozó jogszabály által az osztályozáshoz előírt kritériumok szerint. Ezért a termék expozíciójából származó toxikológiai hatások értékeléséhez vegyük figyelembe az esetlegesen a 3. pontban idézett egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

11.1. Az 1272/2008/EK Rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információkMetabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk**1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2**

A fő belépcsési útvonal a bőrön át vezet, míg a légutak kevésbé fontosak a termék alacsony gőznyomásának köszönhetően.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk**1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2**

MUNKAVÁLLALÓK: belélegzés; bőrrel történő érintkezés.

XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)

MUNKAVÁLLALÓK: belélegzés; bőrrel való érintkezés.

LAKOSSÁG: szennyezett étel vagy víz elfogyasztása; környezeti levegő belélegzése.

ETILBENZOL

MUNKAVÁLLALÓK: belélegzés; bőrrel történő érintkezés.

LAKOSSÁG: szennyezett étel vagy víz elfogyasztása; a szert tartalmazó anyag bőrrel történő érintkezése.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2**

100 ppm fölött szem-, orr- és légúti nyálkahártya-irritációt okoz. 1000 ppm esetén egyensúlyfelborulás és súlyos szemirritáció jelentkezik. A kitett önkéntesen végzett klinikai és biológiai vizsgálatok nem mutattak rendellenességet. Az acetát komoly bőr- és szemirritációt okoz közvetlen érintkezés esetén. Krónikus hatásról nem számoltak be emberek esetében (INCR, 2010).

XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)

Mérgező hatása a központi idegrendszerre (agyvelőbántalom); bőr-, kötőhártya-, szaruhártya-, légzőszervirritáló hatású.

ETILBENZOL

A benzol ellenpárjaként akut hatást gyakorolhat a központi idegrendszerre, depresszió és narkózis mellett, melyet gyakran szédülés és velejáráó fejfájás (Ispesi) előz meg. Bőr-, köthártya és légúti irritációt okoz.

A kölcsönhatásokból eredő hatások**XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)**

Az alkoholfogyasztás hatással van a hatóanyag metabolizációjára, meggátolja azt. A xilol gőznek (145 és 280 ppm) való kitettség előtt 4 órával történő etanol fogyasztás (0,8g/kg) hatására 50%-kal csökken a metil hippursav kiürülése, miközben a vér xilol-szintje megközelítőlegesen 1,5 - 2-szeresére nő. Ezzel egy időben erősödnek az etanol másodlagos mellékhatásai. A xilolok metabolizációját növelik a fenobarbitál és 3-metil-kolantrén típusú enziminduktorok. Az Aspirin és a xilolok egyaránt meggátolják a glicinnel történő konjugációjukat, amely csökkentett metil-hippursav vizeleti kiválasztódást eredményez. Egyéb ipari termékek is befolyásolhatják a xilolok metabolizációját.

AKUT TOXICITÁS

ATE (Belélegzés) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)
ATE (Szájón át) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)
ATE (Bőrön át) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

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

LD50 (Bőrön át):	> 5000 mg/kg Coniglio
LC50 (Belélegzés gőzök):	> 4951 mg/l/4h ratto

Idrocarburi, C9, aromatici

LD50 (Szájón át):	3492 mg/kg
LD50 (Bőrön át):	> 3160 mg/kg
LC50 (Belélegzés gőzök):	> 6193 mg/m3

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

LD50 (Szájón át):	> 6000 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át):	> 2000 mg/kg Rabbit

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2

LD50 (Szájón át):	> 5000 mg/kg Rat maschio
LD50 (Bőrön át):	> 5000 mg/kg Coniglio
LC50 (Belélegzés gőzök):	> 2000 ppm/4h Ratto maschio

KALCIUM 2-ETILHEXANOÁT

LD50 (Szájón át):	2043 mg/kg Rat - Fischer 344
LD50 (Bőrön át):	> 2000 mg/kg Rat - Wistar

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER

LD50 (Szájón át):	5135 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át):	9510 mg/kg coniglio

Acido Neodecanoico, sale di cobalto

STA (Szájon át): 500 mg/kg becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából
(a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)

XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)

LD50 (Szájon át): 3523 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át): 4350 mg/kg Rabbit
STA (Bőrön át): 1100 mg/kg becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából
(a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)

LC50 (Belélegzés gőzök): 26 mg/l/4h Rat
STA (Belélegzés gőzök): 11 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából
(a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)

ETILBENZOL

LD50 (Szájon át): 3500 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át): 15354 mg/kg Rabbit
LC50 (Belélegzés gőzök): 17,2 mg/l/4h Rat

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRRIRITÁCIÓ

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz:

Acido Neodecanoico, sale di cobalto

α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene); α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -poly(oxyethylene)

Légzőszervi szenzibilizáció

Nem állnak rendelkezésre információk

Bőr szenzibilizáció

Nem állnak rendelkezésre információk

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)

A Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség (IARC) által 3. csoportba sorolt anyag (nem tekinthető emberben rákkeltő anyagnak).
Az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal (EPA) megerősíti, hogy: "az adatok nem megfelelőek a rákkeltő potenciál megerősítésére".

ETILBENZOL

A Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség (IARC) által 2B. csoportba sorolt anyag (emberben esetlegesen rákkeltő anyag) - (IARC, 2000).
Az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal (EPA) által D. csoportba sorolt anyag (nem minősíthető emberben rákkeltő anyagnak) - (US EPA online fájl 2014).

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

A szexuális működésre és a termékenységre gyakorolt káros hatás

Nem állnak rendelkezésre információk

Az utódok fejlődésére gyakorolt káros hatás

Nem állnak rendelkezésre információk

A laktációra gyakorolt vagy a laktáción keresztül fellépő hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat

Célszervi

Nem állnak rendelkezésre információk

Expozíciós út

Nem állnak rendelkezésre információk

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Célszervi

Nem állnak rendelkezésre információk

Expozíciós út

Nem állnak rendelkezésre információk

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak Viskozitás: >20,5 mm²/sec (40°C)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel az emberi egészséget befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

A termék a környezetre veszélyesnek tekintendő és ártalmas a vízi szervezetekre, ami környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

12.1. Toxicitás

Idrocarburi, C9, aromatici

38526524700003 - CASA-LEGNO CEROSA TRASP.

EC50 - Rákok Esetén	3,2 mg/l/48h
IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI LC50 - Halak Esetén	> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Rákok Esetén	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene); α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene) LC50 - Halak Esetén	2,8 mg/l/96h Zebra fish
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici LC50 - Halak Esetén	2200 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Rákok Esetén	4,5 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	3,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata
KALCIUM 2-ETILHEXANOÁT LC50 - Halak Esetén	> 100 mg/l/96h Oryzias latipes
EC50 - Rákok Esetén	910 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	49,3 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER LC50 - Halak Esetén	> 1000 mg/l/96h Poecilia reticulata
Krónikus NOEC rákok esetén	> 0,5 mg/l Daphnia magna (22d)
1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2 LC50 - Halak Esetén	> 100180 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Rákok Esetén	500 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 1000 mg/l/72h
Krónikus NOEC halak esetén	> 47,5 mg/l Oryzias latipes (Medaka) 14gg
Krónikus NOEC rákok esetén	> 100 mg/l Daphnia magna 21 gg
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	> 1000 mg/l Selenastrum capricornutum 96h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
NEM gyorsan lebomló

38526524700003 - CASA-LEGNO CEROSA TRASP.

XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)

Vízben való oldhatóság 100 - 1000 mg/l

Gyorsan lebomló

KALCIUM 2-ETILHEXANOÁT

Vízben való oldhatóság > 10000 mg/l

Gyorsan lebomló

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER

Vízben való oldhatóság 1000 - 10000 mg/l

Gyorsan lebomló

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2

Gyorsan lebomló

ETILBENZOL

Vízben való oldhatóság 1000 - 10000 mg/l

Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)

Megoszlási együttható: oktanol/víz 3,12

BCF 25,9

KALCIUM 2-ETILHEXANOÁT

Megoszlási együttható: oktanol/víz 2,96

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER

Megoszlási együttható: oktanol/víz 0,0043

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2

Megoszlási együttható: oktanol/víz 1,2

ETILBENZOL

Megoszlási együttható: oktanol/víz 3,6

12.4. A talajban való mobilitás

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Megoszlási együttható: talaj/víz 1,78

XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)

Megoszlási együttható: talaj/víz 2,73

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER

Megoszlási együttható: talaj/víz 0,28

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál \leq PBT vagy vPvB anyagokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel a környezetet befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradékai különleges, veszélyes hulladéknak számítanak. A hulladékok veszélyességét, melyek részben tartalmazzák ezt a terméket, az érvényben lévő rendelkezéseknek megfelelően kell meghatározni.

Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni.

A hulladékok szállítása ADR köteles lehet.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK

A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR / RID, IMDG, 1263

IATA:

Ha a termék 450 literesnél kisebb csomagolású, akkor a 2.2.3.1.5. pont szerint nem tartozik az ADR előírások alá.

Ha a termék 450 literesnél kisebb csomagolású, akkor az IMDG CODE 2.3.2.5. pontja szerint nem jelölés-, címkézés-, valamint csomagoláspróba köteles.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR / RID: PAINT

IMDG: PAINT

IATA: PAINT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR / RID: Osztály: 3 Címke: 3

IMDG: Osztály: 3 Címke: 3

IATA: Osztály: 3 Címke: 3



14.4. Csomagolási csoportADR / RID, IMDG, III
IATA:**14.5. Környezeti veszélyek**ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities: 5 L	Alagút korlátozás kódja: (D/E)
IMDG:	Különleges rendelkezések: 163, 367, 650 EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo:	Korlátozott mennyiség: 220 L	Csomagolási utasítás: 366
	Pass.:	Korlátozott mennyiség: 60 L	Csomagolási utasítás: 355
	Különleges rendelkezések:	A3, A72, A192	

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem rá vonatkozó információ

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Seveso kategória - 2012/18/EU Irányelv: P5c

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerintTermék

Pont 3 - 40

Tartalmazott anyagok

Pont 75

(EU) 2019/1148 Rendelete - a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

Nem alkalmazható

A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál \leq SVHC anyagokat.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet)

Nincs

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EU) Rendelete:

Nincs

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

Egészségügyi ellenőrzés

E kémiai anyag expozíciójának kitett dolgozók nem kötelesek egészségügyi ellenőrzés alatt állni, ha a kockázat-értékelés eredményei azt mutatják, hogy csak enyhe kockázat áll fenn a dolgozók biztonságára és egészségére nézve, és ha betartják a 98/24/EK rendeletben foglaltakat.

VOC (2004/42/EK Irányelvben) :

Fedőfestékek és impregnálószerek kül / beltéri fafelületekhez, matt impregnálók is.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A 3. szakaszban feltüntetett keverékek/ anyagok esetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ Egyéb információk

A lap 2-3. részében idézett veszélyességi mondatok (H) szövege:

Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, kategória 2
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, kategória 4
STOT RE 1	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, kategória 1
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, kategória 1
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció, kategória 1
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 2
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

38526524700003 - CASA-LEGNO CEROSA TRASP.

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

RÖVIDÍTÉSEK:

- ADR:Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- ATE: Becsült akut Toxicitási érték
- CAS: Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyianyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 11272/2008/EK Rendeletben
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX: CLP VI. melléklet azonosító szám
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték
- PBT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a REACH szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK Rendeletben
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EK) rendelete (REACH)
2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EK) rendelete (CLP)
3. 2020/878 (EU) Rendelete (A REACH rendelet II. Melléklete)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EK) rendelete (I Atp. CLP)
5. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)
7. Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)

9. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)
10. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/1221 (EU) rendelete (VII Atp. CLP)
11. Az Európai Parlament és a Tanács 2016/918 (EU) rendelete (VIII Atp. CLP)
12. 2016/1179 (EU) Rendelete (IX Atp. CLP)
13. 2017/776 (EU) Rendelete (X Atp. CLP)
14. 2018/669 (EU) Rendelete (XI Atp. CLP)
15. 2019/521 (EU) Rendelete (XII Atp. CLP)
16. 2018/1480 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIII Atp. CLP)
17. 2019/1148 (EU) Rendelete
18. 2020/217 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIV Atp. CLP)
19. 2020/1182 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XV Atp. CLP)
20. 2021/643 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVI Atp. CLP)
21. 2021/849 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVII 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

- IFA GESTIS honlap

- ECHA Agency honlap

- Kémiai anyagok biztonsági adatlap modellek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és az ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés a felhasználó számára:

A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.

A BESOROLÁS SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREI

Vegyí és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból következik. A kémiai és fizikai tulajdonságok értékelésére vonatkozó adatokat a 9. fejezet tartalmazza.

Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 3. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 11. szakasz másként határoz.

Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 4. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 12. szakasz másként határoz.

Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

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