

WEI900.00S.CLR - ECO VERNIGEL CLEAR

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: WEI900.00S.CLR
Elnevezés: ECO VERNIGEL CLEAR

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

Leírás/Használat: Festék vagy hasonló termék ipari használatra. Csak professzionális felhasználóknak készült.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve: VERNITES SRL
Cím: Via del Lavoro, 12 / 14
Helység és állam: 21015 LONATE POZZOLO (VA)
Italia
tel: +39 0331 300050
fax: +39 0331 669891
Az illetékes személy e-mail címe: info@vernites.it
A biztonsági adatlapért felelős

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad: National Public Health Center Albert Flórián Street 2-6, H-1097 Budapest, Hungary
+36 (1) 476 1135

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:
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: --

A figyelmeztető mondatok:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
EUH208 Tartalmaz: 5-Klór-2-metil-3 (2H) -izotiazolon [EK-szám: 247-500-7] / 2-metil-3 (2H) -izotiazolon [EK-szám: 220-239-6] (3: 1)
1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE
2,4,7,9-TETRAMETILDEC-5IN-4,7-DIOLO
3-IODO-2-PROPINIL-BUTILCARBAMATO
Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

WEI900.00S.CLR - ECO VERNIGEL CLEAR

2. SZAKASZ A veszély azonosítása ... / >>

Nem a 2004/42/EK Irányelvben meghatározott felhasználásra szánt termék.

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

Tartalom:

Azonosítás **x = Konc. %** Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER

INDEX 0,607 \leq x < 0,707

EK 252-104-2

CAS 34590-94-8

REACH reg. 01-2119450011-60

3-iodo-2-propinil-butylcarbamato

INDEX 0,15 \leq x < 0,2

EK 259-627-5

CAS 55406-53-6

2,4,7,9-tetrametildec-5in-4,7-dioló

INDEX 0,15 \leq x < 0,2

EK 204-809-1

CAS 126-86-3

REACH reg. 01-2119954390-39

etilén-glikol

INDEX 0,15 \leq x < 0,2

EK 203-473-3

CAS 107-21-1

REACH reg. 01-2119456816-28

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

INDEX 0 < x < 0,05

EK 220-120-9

CAS 2634-33-5

REACH reg. 01-2120761540-60

2-etoxi-etanol

INDEX 0 < x < 0,05

EK 203-804-1

CAS 110-80-5

5-Klór-2-metil-3 (2H) -izotiazolon [EK-szám: 247-500-7] / 2-metil-3 (2H) -izotiazolon [EK-szám: 220-239-6] (3: 1)

INDEX 0 < x < 0,0015

EK 611-341-5

CAS 55965-84-9

REACH reg. 01-2120764691-48

Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

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=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

BAT Szájon át: 500 mg/kg, LC50 Belélegzés ködök/porok: 0,763 mg/l/4h

Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412

Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373

BAT Szájon át: 500 mg/kg

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

Skin Sens. 1 H317: \geq 0,05%

BAT Szájon át: 500 mg/kg

Flam. Liq. 3 H226, Repr. 1B H360FD, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302
LD50 Szájon át: 1746 mg/kg, BAT Belélegzés gőzök: 3 mg/l

Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071

Skin Corr. 1C H314: \geq 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: \geq 0,06% - < 0,6%, Skin Sens. 1A H317: \geq 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: \geq 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: \geq 0,06% - < 0,6%

LD50 Szájon át: 64 mg/kg, LD50 Bőrön át: 92,4 mg/kg, LC50 Belélegzés ködök/porok: 0,171 mg/l/4h

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

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Nem várhatóak olyan hatások, melyek különleges elsősegély-intézkedések meghozatalát kívánják meg. Az alábbi információk praktikus útmutatást adnak a korrekt magatartásról egy akár nem veszélyes vegyi anyaggal való érintkezés esetében.

Ha kétségei vannak vagy tüneteket tapasztal, forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki ezt a dokumentumot.

WEI900.00S.CLR - ECO VERNIGEL CLEAR

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések ... / >>

Súlyosabb tünetek esetén kérjük azonnali orvosi segítséget.

SZEM: Távolítsuk el, ha vannak, a kontakt lencséket, ha a helyzet megengedi, hogy könnyen végrehajtsuk a műveletet. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 15 percen át. Azonnal forduljunk orvoshoz.

BŐR: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Azonnal mossa át alaposan folyó víz mellett (ha lehetséges használjon szappant is). Orvosi ellátást kell kérni. Kerüljük a további szennyezett ruházattal való további érintkezést.

LENYELÉS: Ne hánytassuk, hacsak az orvos kifejezetten el nem rendeli. Szájon át semmit ne adjunk be a sérültnek, ha öntudatlan állapotban van. Azonnal forduljunk orvoshoz.

BELÉLEGZÉS: Vigyük a sérültet szabad levegőre, a baleset helyszínétől távol. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Segítségnyújtók védelme

Általános szabály, hogy aki olyan személynek nyújt segítséget, aki vegyi anyagnak vagy vegyületnek volt kitéve, személyi védőfelszerelést kell viseljen. A védőfelszerelés típusa az anyag vagy vegyület veszélyességétől, az expozíció módjától és a szennyeződés mértékétől függ. Biológiai folyadékokkal való lehetséges érintkezés esetén, más, speciálisabb útmutatás hiányában ajánlatos egyszer használatos kesztűt használni. Az anyag vagy vegyület jellegzetességeinek megfelelő egyéni védőfelszerelés tipológiájához lásd a 8. pontot.

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

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

KÉSLELTETETT HATÁSOK: A jelenleg rendelkezésre álló információk alapján az ennek a terméknek való kitével követően késleltetett hatások esetei nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Akut vagy késleltetett tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

A munkavégzés helyén a különleges és azonnali kezeléshez rendelkezésre kell álljanak az alábbi eszközök

Folyóvíz bőr és szem mosásához.

5. SZAKASZ Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

A hagyományos oltóeszközök: szén-dioxid, hab, por és porlasztott víz.

NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Semelyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN

Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A tárolóedényeket vizsgárral 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 víznek és a tűz maradványának 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

Állítsuk le a kijutást, ha nem áll fenn veszély.

A bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének az elkerülése végett viseljünk megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. pontjában tárgyalt személyi védőfelszerelést). Ezek az utasítások érvényesek mind a munkavégzők számára, mind a vészhelyzetben szükséges beavatkozások esetében.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg, hogy a termék bejusson a csatornába, a felszíni vizekbe, a talajvizekbe.

WEI900.00S.CLR - ECO VERNIGEL CLEAR

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál ... / >>

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szívjuk a kiömlött anyagot egy megfelelő edénybe. Mérlegeljük a termékhez használandó tartály kompatibilitását, a 10. pont ellenőrzésével. Szárítsuk fel a maradékot inert felszívó anyaggal. Gondoskodjunk a kijutás 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

Csak akkor nyúljunk a termékhez, ha a biztonsági adatlap összes pontját tanulmányoztuk. Kerüljük a termék szétszóródását a környezetben. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Vegyük le a szennyezett ruhaneműket és a védőeszközöket mielőtt olyan helyiségre lépünk, ahol étkeznek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tároljuk. A tartályokat zárva, jól szellőző, a közvetlen napsugárzástól védett helyen 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

Szabályozási hivatkozások:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökaskonna keemiliste ohutegurite piinormid [RT I, 21.12.2022, 14]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Irányelv (EU) 2022/431; 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 2023

WEI900.00S.CLR - ECO VERNIGEL CLEAR

8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem ... / >>

DIETILÉN-GLIKOL-MONOETIL-ÉTER

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	35	6	70	12	11
ПДК	RUS			5		n + a

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	11
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			BŐR
TLV	EST	308	50			BŐR
VLEP	FRA	308	50			BŐR
AK	HUN	308	50			
VLEP	ITA	308	50			BŐR
RD	LTU	308	50	450	75	BŐR
RV	LVA	308	50			BŐR
VLE	PRT	308	50			BŐR
NDS/NDSch	POL	240		480		BŐR
TLV	ROU	308	50			BŐR
WEL	GBR	308	50			BŐR
OEL	EU	308	50			BŐR
TLV-ACGIH			50			

PROPILÉN-GLIKOL

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
RD	LTU	7				
RV	LVA	7				
NDS/NDSch	POL	100				BELÉL
ПДК	RUS			7		n + a
WEL	GBR	10				Particulates

2-ETOXI-ETANOL

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	7,6	2	60,8	16	BŐR
MAK	DEU	7,5	2	60	16	BŐR Hinweis
VLA	ESP	8	2			BŐR
TLV	EST	19	5	40	10	BŐR
VLEP	FRA	8	2			BŐR
AK	HUN	8	2			BŐR
VLEP	ITA	8	2			BŐR
RD	LTU	8	2	40	10	BŐR
RV	LVA	8	2			
VLE	PRT	8	2			BŐR
NDS/NDSch	POL	8				BŐR
TLV	ROU	8	2			BŐR
ПДК	RUS	10		30		n
WEL	GBR	8	2			BŐR
OEL	EU	8	2			BŐR
TLV-ACGIH		18,4	5			BŐR

WEI900.00S.CLR - ECO VERNIGEL CLEAR

8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem ... / >>

ETILÉN-GLIKOL

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	26	10	52	20	BŐR
MAK	DEU	26	10	52	20	BŐR
VLA	ESP	52	20	104	40	BŐR
TLV	EST	52	20	104	40	BŐR
VLEP	FRA	52	20	104	40	BŐR
AK	HUN	52		104		
VLEP	ITA	52	20	104	40	BŐR
RD	LTU	25	10	50	20	BŐR
RV	LVA	52	20	104	40	BŐR
VLE	PRT	52	20	104	40	BŐR
NDS/NDSch	POL	15		20		
WEL	GBR	52	20	104	40	
OEL	EU	52	20	104	40	BŐR
TLV-ACGIH				100 (C)		

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,00403	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,00040	mg/l
	3	
Referencia érték édesvízi üledékekhez	0,0499	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	0,00499	mg/kg
Referencia érték szárazföldi környezethez	3	mg/kg

Égészség - 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
Belélegezve				1,2 mg/m3				6,81 mg/m3
Bőrön át				0,345 mg/kg/d				0,966 mg/kg/d

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 ; LOW = alacsony veszély ; MED = közepes veszély ; HIGH = magas 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 légszívó berendezéssel.

KEZEK VÉDELME

A kezét III. Kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni.

A munkakesztyű anyagának kiválasztásakor a következőket kell figyelembe venni (lásd az EN szabványt 374): kompatibilitás, károsodás/elhasználódás, áthatolási idő.

Készítmények esetén a munkakesztyűk kémiai anyagoknak való ellenálló képesség használat előtt 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.

SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (lásd az ISO 16321 EN szabványt ISO 16321).

LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

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. Ajánlatos A típusú légszűrő arcmaszk viselése, melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a használat koncentráció-határértékének megfelelően kell megválasztani. (lásd az 14387 EN szabványt 14387).

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.

WEI900.00S.CLR - ECO VERNIGEL CLEAR

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információk
Halmazállapot	folyékony	
Szín	színtelen	
Szag	jellegzetes	
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	> 95 °C	Mód:gyors ISO 3679: 2015-B eljárás
Öngyulladás hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	
pH-érték	9	
Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre	
Oldhatóság	vízben oldódó	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nem áll rendelkezésre	
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,03	
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

Összes szilárd anyag (130°C / 266°F)	26,00 %		
VOC (Az EU/2010/75)	4,04 %	- 41,64	g/liter
VOC (illékony szén)	2,04 %	- 21,03	g/liter

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER

Peroxidokat alkot a következőkkel: levegő.

2-ETOXI-ETANOL

Megtámadja a műanyagok különböző típusait.Különböző típusú gumikat támad meg.

ETILÉN-GLIKOL

A levegőben felszívja a nedvességet.200°C/392°F hőmérséklet felett felbomlik.

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.

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER

Heves reakcióba léphet a következőkkel: erős oxidálószer.

2-ETOXI-ETANOL

Veszélyesen reagálhat: oxidálószer,alumínium.Robbanásveszélyes elegyet alkot a következőkkel: levegő.

ETILÉN-GLIKOL

Robbanás kockázata a következőkkel történő érintkezés során: perklórsav.Veszélyesen reagálhat:

WEI900.00S.CLR - ECO VERNIGEL CLEAR

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség ... / >>

klórkénsav, nátrium-hidroxid, kénsav, foszfor-pentafluorid, króm (III) oxid, kromil-klorid, kálium-perklorát, kálium-bikromát, nátrium-peroxid, alumínium. Robbanásveszélyes elegyet alkot a következőkkel: levegő.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincsen. Tartsuk magunkat mindazonáltal a vegyi termékekkel szemben alkalmazott szokásos óvintézkedésekhez.

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER

Kerülje az expozíciót a következőkkel: hőforrások. Robbanás lehetősége.

2-ETOXI-ETANOL

Kerülje az expozíciót a következőkkel: fény, hőforrások, nyílt láng.

ETILÉN-GLIKOL

Kerülje az expozíciót a következőkkel: hőforrások, nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk

10.6. Veszélyes bomlástermékek

ETILÉN-GLIKOL

Kialakulhat: hidroxil-acetaldehid, glioxal, acetaldehid, metán, szén-monoxid, hidrogén.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK Rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Metabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

2-ETOXI-ETANOL

MUNKAVÁLLALÓK: belélegzés; bőrrel való érintkezés.

LAKOSSÁG: környezeti levegő belélegzése.

ETILÉN-GLIKOL

MUNKAVÁLLALÓK: belélegzés; bőrrel történő érintkezés.

LAKOSSÁG: környezeti levegő belélegzése; a szert tartalmazó anyag bőrrel történő érintkezése.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

2-ETOXI-ETANOL

Embereknél orális expozíció esetén különböző hatásokat figyeltek meg, melyek legtöbbje visszafordítható, mint pl.: emésztési és neurológiai rendellenességek (fejfájás, izomgyengeség, agitáció, zavar tudati állapot, rohamok), valamint bőrszárazság és vérbőség cianózissal. Egyes esetekben máj és vesekárosodást, hematológiai rendellenességeket (lymphopenia) valamint pankreatitist is megfigyeltek (INRS, 2010). Epidemiológiai tanulmányok nem teszik lehetővé az anyagok hatásainak pontos meghatározását, mivel a legtöbb esetben az alanyok egyszerre több anyagnak is ki voltak téve.

ETILÉN-GLIKOL

Elfogyasztása eredetileg a központi idegrendszert stimulálja; melyet később depressziós fázis vált fel. Vesekárosodás, anuria és urémia alakulhat ki. Túlzott expozíciós tünetek: hányás, bágadttság, légzési nehézségek, rángatózás. Emberek esetén a halálos dózis 1,4 ml/kg.

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

AKUT TOXICITÁS

ATE (Belélegzés - ködök / porok) a keverékből:

> 5 mg/l

ATE (Szájon át) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

ATE (Bőrön át) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

2-ETOXI-ETANOL

LD50 (Bőrön át):

3300 mg/kg Rat

LD50 (Szájon át):

1746 mg/kg Rat

LC50 (Belélegzés gőzök):

15,2 mg/l/4h Rat

WEI900.00S.CLR - ECO VERNIGEL CLEAR

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

ETILÉN-GLIKOL

LD50 (Bőrön át):	> 3500 mg/kg Rat
LD50 (Szájon át):	7712 mg/kg Rat
LC50 (Belélegzés gőzök):	> 2,5 mg/l/4h Rat

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE

LD50 (Bőrön át):	> 2000 mg/kg RATTO
LD50 (Szájon át):	720 mg/kg RATTO
LC50 (Belélegzés ködök/porok):	0,5 mg/l/4h RATTO

5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC-szám: 247-500-7] / 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC-szám: 220-239-6] (3: 1)

LD50 (Bőrön át):	92,4 mg/kg CONIGLIO
LD50 (Szájon át):	64 mg/kg RATTO
LC50 (Belélegzés ködök/porok):	0,171 mg/l/4h RATTO

2,4,7,9-TETRAMETILDEC-5IN-4,7-DIOLO

LD50 (Szájon át):	6300 mg/kg ratto
-------------------	------------------

3-iodo-2-propinil-butylcarbamato

LD50 (Bőrön át):	> 2000 mg/kg CONIGLIO
LD50 (Szájon át):	1795 mg/kg RATTO MASCHIO
BAT (Szájon át):	500 mg/kg becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)
LC50 (Belélegzés ködök/porok):	0,763 mg/l/4h RATTO

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz:

5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC-szám: 247-500-7] / 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC-szám: 220-239-6] (3: 1)
1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE
2,4,7,9-TETRAMETILDEC-5IN-4,7-DIOLO
3-iodo-2-propinil-butylcarbamato

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ETILÉN-GLIKOL

Az elérhető tanulmányok nem mutattak ki rákkeltő potenciált. Az Egyesült Államokbeli Nemzeti Toxikológiai Program (NTP) által végzett két éven át tartó karcinogenitási vizsgálatok során "nem volt kimutatható a karcinogenitás" a hím és nőstény B6C3F1 egerekben, miután etilén-glikolt adagoltak az élelmükbe (NTP, 1993).

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

WEI900.00S.CLR - ECO VERNIGEL CLEAR

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

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

ETILÉN-GLIKOL

LC50 - Halak Esetén	72860 mg/l/96h pimephales promelas
EC50 - Rákok Esetén	> 100 mg/l/48h daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 6500 mg/l/72h selenastrum capricornutum
Krónikus NOEC halak esetén	15380 mg/l 7 giorni

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE

LC50 - Halak Esetén	2,18 mg/l/96h TROTA IRIDEA
EC50 - Rákok Esetén	2,94 mg/l/48h DAPHNIA MAGNA
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	0,155 mg/l/72h ALGA VERDE
Krónikus NOEC halak esetén	0,21 mg/l TROTA IRIDEA
Krónikus NOEC rákok esetén	0,25 mg/l MYSIODOPSIS BAHIA
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	0,055 mg/l ALGA VERDE

5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC-szám: 247-500-7] / 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC-szám: 220-239-6] (3: 1)

LC50 - Halak Esetén	0,22 mg/l/96h TROTA IRIDEA
EC50 - Rákok Esetén	0,1 mg/l/48h DAPHNIA MAGNA
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	0,052 mg/l/72h
Krónikus NOEC halak esetén	0,098 mg/l TROTA IRIDEA
Krónikus NOEC rákok esetén	0,004 mg/l DAPHNIA MAGNA
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	0,00049 mg/l

2,4,7,9-TETRAMETILDEC-5IN-4,7-DIOLO

LC50 - Halak Esetén	52 mg/l/96h rombo chiodato
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	82 mg/l/72h selenastrum capricornutum

3-iodo-2-propinil-butylcarbamato

LC50 - Halak Esetén	0,067 mg/l/96h trota iridea
EC50 - Rákok Esetén	0,16 mg/l/48h daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	0,022 mg/l/72h scenedesmus subspicatus
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	0,0046 mg/l scenedesmus suspicatus

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER

Vízben való oldhatóság	1000 - 10000 mg/l
Gyorsan lebomló	

2-ETOXI-ETANOL

Vízben való oldhatóság	1000 - 10000 mg/l
Gyorsan lebomló	

ETILÉN-GLIKOL

Vízben való oldhatóság	1000 - 10000 mg/l
Gyorsan lebomló	

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE

Gyorsan lebomló

2,4,7,9-TETRAMETILDEC-5IN-4,7-DIOLO

Lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat

WEI900.00S.CLR - ECO VERNIGEL CLEAR

12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>

3-iodo-2-propinil-butylcarbamato
Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER
N-oktanol/víz megoszlási hányados: 0,0043

2-ETOXI-ETANOL
N-oktanol/víz megoszlási hányados: 0,32

ETILÉN-GLIKOL
N-oktanol/víz megoszlási hányados: -1,36

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE
BCF 6,62

5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC-szám: 247-500-7] / 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC-szám: 220-239-6] (3: 1)
N-oktanol/víz megoszlási hányados: -0,73
BCF 3,6

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk

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 maradványai 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.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK

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

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk közötti (A.D.R.), vasúti (RID), tengeri (IMDG Code) és légi (IATA) szállításáról szóló hatályos rendelkezések értelmében nem minősül veszélyesnek.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem alkalmazható

WEI900.00S.CLR - ECO VERNIGEL CLEAR

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk ... / >>

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem alkalmazható

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: Nincs

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

Termék	
Pont	3 - 40
Tartalmazott anyagok	
Pont	75

(EU) 2019/1148 Rendelete - a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról
nem alkalmazhatóA 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)
NincsKiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EU) Rendelete:
NincsA Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:
NincsA Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:
NincsEgészségügyi ellenőrzés
Nem állnak rendelkezésre információkVOC (2004/42/EK Irányelvben) :
Beltéri / kültéri díszítőlakkok és falazúrok (fapácok), ideértve az áttetsző falazúrokat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

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

WEI900.00S.CLR - ECO VERNIGEL CLEAR

16. SZAKASZ Egyéb információk

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

Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás, kategória 1B
Acute Tox. 2	Akut toxicitás, kategória 2
Acute Tox. 3	Akut toxicitás, kategória 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, kategória 4
STOT RE 1	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, kategória 1
STOT RE 2	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, kategória 2
Skin Corr. 1C	Bőrmarás, kategória 1C
Skin Corr. 1	Bőrmarás, kategória 1
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció, kategória 1
Skin Sens. 1A	Bőr szenzibilizáció, kategória 1A
Skin Sens. 1B	Bőr szenzibilizáció, kategória 1B
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás, kategória 1
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 1
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 2
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H330	Belélegezve halálos.
H301	Lenyelve mérgező.
H331	Belélegezve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	Maró hatású a légutakra.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

RÖVIDÍTÉSEK:

- ADR:Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- ATE / BAT: Becsült Akut Toxicitási
- 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 Címkzésének 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: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PMT: Perzisztens, mobilis és mérgező
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció

WEI900.00S.CLR - ECO VERNIGEL CLEAR

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

- 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 perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- vPvM: Nagyon perzisztens és nagyon mobilis
- WGK: Wassergefährungsklassen (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)
22. 2022/692 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVIII Atp. CLP)
23. 2023/707 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU)
24. 2023/1434 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIX Atp. CLP)
25. 2023/1435 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XX 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 rendeltetészerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.

A BESOROLÁS SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREI

Vegyi 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:

WEI900.00S.CLR - ECO VERNIGEL CLEAR**16. SZAKASZ** Egyéb információk ... / >>

03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 16.