

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 23/03/2022

**CATALIZZATORE**

Tryckt den 23/03/2022

Sida nr. 1/20

Ersätter revisionen:4 (Tryckt den: 22/05/2018)

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Kod: 009MIND - 009MIND030 - 009MIND050 - 009MIND030150 - 009MIND030500  
Beteckning: CATALIZZATORE  
UFI: XMR0-40Y9-Y007-KPKE

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Beskrivning/Användning: Katalysator för polyestert hartser och fyllmedel

Identifierade användningar	Industriella	Yrkesmässig	Konsument
Katalysator	-	SU: 19. ERC: 8a, 8b, 8c, 8e, 8f. PROC: 10, 8a. LCS: PW.	-

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn: BELLINZONI S.R.L.  
Adress: Via Mezzano 64  
Ort och land: 28069 Trecate (NO)  
Italia  
tel. +39 0321 770558

E-postadress för den behöriga person  
som ansvarar för säkerhetsdatabladet  
Leverantör:

laboratorio@bellinzoni.com  
BELLINZONI S.r.l.

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta

- CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma - Piazza Sant'Onofrio, 4 CAP: 00165 – Telefono: 06 68593726 – Responsabile: Marco Marano
- Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 – CAP: 71122 – Telefono: 800183459 – Responsabile: Anna Lepore
- Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli - Via A. Cardarelli, 9 – CAP: 80131081- Telefono: 5453333 – Responsabile: Romolo Villani
- CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - V.le del Policlinico, 155 – CAP: 161 – Telefono: 06-49978000 – Responsabile: M. Caterina Grassi
- CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Largo Agostino Gemelli, 8 – CAP: 168 – Telefono: 06-3054343 – Responsabile: Alessandro Barelli
- Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze - Largo Brambilla, 3 – CAP: 50134 – Telefono: 055-7947819 – Responsabile: Francesco Gambassi
- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia – Via Salvatore Maugeri, 10 – CAP: 27100 - Telefono: 0382-24444 – Responsabile: Carlo Locatelli
- Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano - Piazza Ospedale Maggiore,3 – CAP: 20162 – Telefono: 02-66101029 – Responsabile: Franca Davanzo
- Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo - Piazza OMS, 1 – CAP: 24127 – Telefono: 800883300 – Responsabile: Bacis Giuseppe
- Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 – CAP: 37126 – Telefono 800011858 – Responsabile: Giorgio Ricci

Swedish Poisons Information Centre - Giftinformationscentralen 171 76 Stockholm, Sweden - Phone: +46104566750 - E-mail: giftinformation@gic.se

## AVSNITT 2. Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Organiska peroxider, typ E	H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
Ögonirritation, kategori 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering, kategori 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Farligt för vattenmiljön, toxicitet akut, kategori 1	H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 1	H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

<b>H242</b>	Brandfarligt vid uppvärmning.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>H317</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>H410</b>	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>EUH210</b>	Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

Skyddsangivelser:

<b>P101</b>	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
<b>P102</b>	Förvaras oåtkomligt för barn.
<b>P280</b>	Använd skyddshandskar / skyddskläder och ögon- / ansiktsskydd.
<b>P302+P352</b>	VID HUDKONTAKT: tvätta med mycket vatten
<b>P305+P351+P338</b>	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
<b>P403+P235</b>	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
<b>P501</b>	Kassera produkten / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella bestämmelser.

**Innehåller:** DIBENSOYLPEROXID

### 2.3. Andra faror

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som  $\geq 0,1\%$ .

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Irrelevant information

### 3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)
<b>DIBENSOYLPEROXID</b>		
CAS 94-36-0	$55 \leq x < 60$	Org. Perox B H241, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
EG 202-327-6		
INDEX 617-008-00-0		
REACH-för. 01-2119511472-50		
<b>GLYKOL ETYLEN</b>		
CAS 107-21-1	$6 \leq x < 7$	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373
EG 203-473-3		STA Oral: 500 mg/kg
INDEX 603-027-00-1		

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

## AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**ÖGON:** Ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta en läkare om problemet kvarstår.

**HUD:** Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta genast med mycket vatten. Kontakta en läkare om irritationen fortsätter. Tvätta de nedsmutsade kläderna innan återanvändning.

**INANDNING:** För personen till ett väl ventilerat område. Kontakta omedelbart en läkare vid svår andning.

**FÖRTÄRING:** Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla kräkning endast på läkarens anvisning. Ge inget via mun om personen har svimmat och om detta inte auktoriserats av läkaren.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen känd specifik information om symtom och effekter som orsakas av produkten.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information inte tillgänglig



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 23/03/2022

**CATALIZZATORE**

Tryckt den 23/03/2022

Sida nr. 4/20

Ersätter revisionen:4 (Tryckt den: 22/05/2018)

## AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inga speciella.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND

Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

Andas inte in gaserna från explosionen och förbränningen.

Bränning ger kraftig rök. Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kolmonoxid (CO), Bensoesyra, Bensen, Difenyl, Fenylbensoat

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### GENERELLT

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

#### SKYDDSUTRUSTNING

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

## AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material.

Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Avfallshantera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 23/03/2022

**CATALIZZATORE**

Tryckt den 23/03/2022

Sida nr. 5/20

Ersätter revisionen:4 (Tryckt den: 22/05/2018)

## AVSNITT 7. Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Garanterar en lämplig jordning för anläggningar och personer. Undvik kontakt med huden och ögonen. Andra inte in eventuella stoft eller ångor eller dimma. Ät, drick eller rök inte under användningen. Tvätta händerna efter användningen. Undvik att kasta produkten i miljön.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen. Förvaras svalt på väl ventilerad plats, åtskilt från tändkällor. Förvara behållarna tätt tillslutna. Förvara produkten i klart markerade behållare. Undvik en överhettning. Undvik kraftiga stötar. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

Förvaras åtskilt från reduktionsmedel, tungmetallegeringar, syror och alkalier. Undvik torkning. Rekommenderad lagringstemperatur: +5 °C / +25 °C

### 7.3. Specifik slutanvändning

Information inte tillgänglig

## AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Referenser Föreskrifterna:

AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2021, Fassung vom 17.06.2021
BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
CYP	Κύπρος	Οι περί Αζθάλειας και Υγείας ζην Δηγαζία (Φημικοί Πατάγονηρ) (Τποποποιητικοί) Κανονιζμοί ηος 2019. Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Καρκινογόνοι και Μεταλλαξιογόνοι Παράγοντες) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2020
CZE	Česká Republika	Nářízení vlády č. 41/2020 Sb. Nářízení vlády, kterým se mění nářízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
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
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötavishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelmére
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
IRL	Éire	2020 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2015) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001-2019)
LUX	Luxembourg	Règlement grand-ducal du 24 janvier 2020 modifiant le règlement grand-ducal du 14 novembre 2016 concernant la protection des salariés contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai.

LVA	Latvija	Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
MLT	Malta	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. §)
NOR	Norge	PROTECTION OF THE HEALTH AND SAFETY OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO CHEMICAL AGENTS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.24). PROTECTION OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO EXPOSURE TO CARCINOGENS OR MUTAGENS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.22)
NLD	Nederland	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
PRT	Portugal	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	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
ROU	România	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
SWE	Sverige	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVK	Slovensko	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVN	Slovenija	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
TUR	Türkiye	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
EU	OEL EU	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	TLV-ACGIH	Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG.
		ACGIH 2021

**DIBENSOYLPEROXID**
**Gränsvärde**

Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min	Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	
			mg/m3	ppm
VLEP	ITA	5		A4 - D.Lgs. n.106/09
TLV-ACGIH		5		
Förlustsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC				
Referensvärde för sötvatten			602	mg/l
Referensvärde för saltvatten			602	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten			0,338	mg/l
Referensvärde för avlagringar i saltvatten			0,0338	mg/l
Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)			758	mg/kg

**Hälsa - Härladd nolleffektivnivå - DNEL / DMEL**

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter			Effekter på arbetare				
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt				1,65 mg/kg				
Inandning				2,9 mg/m3				11,75 mg/m3
Hud				3,3 mg/kg				6,6 mg/kg

**CATALIZZATORE**
**GLYKOL ETYLEN**
**Gränsvärde**

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkning / Observationer	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
MAK	AUS	26	10	52	20	HUD	STEL:5(Mow), Häufigkeit/Sch:8x
VLEP	BEL	52	20	104 (C)	40 (C)	HUD	
TLV	BGR	52	20	104	40	HUD	
MAK	CHE	26	10	52	20	HUD	
VME/VLE	CHE	26	10	52	20	HUD	
TLV	CYP	52	20	104	40	HUD	
TLV	CZE	50	19,4	100	38,8	HUD	
AGW	DEU	26	10	52	20	HUD	
MAK	DEU	26	10	52	20	HUD	
TLV	DNK	26	10			HUD	E
VLA	ESP	52	20	104	40	HUD	
TLV	EST	52	20	104	40	HUD	
VLEP	FRA	52	20	104	40	HUD	
HTP	FIN	50	20	100	40	HUD	
TLV	GRC	125	50	125	50		
AK	HUN	52		104		HUD	
GVI/KGVI	HRV	52	20	104	40	HUD	
VLEP	ITA	52	20	104	40	HUD	
OELV	IRL	10				HUD	Particulates
VL	LUX	52	20	104	40	HUD	
RD	LTU	25	10	50	20	HUD	
RV	LVA	52	20	104	40	HUD	
TLV	MLT	52	20	104	40	HUD	
TLV	NOR	52	20			HUD	
TGG	NLD	52		104		HUD	
VLE	PRT	52	20	104	40	HUD	
NDS/NDSch	POL	15		50		HUD	
TLV	ROU	52	20	104	40	HUD	
NGV/KGV	SWE	25	10	104	40	HUD	
NPEL	SVK	52	20	104	40	HUD	
MV	SVN	52	20	104	40	HUD	
ESD	TUR	52	20	104	40	HUD	
WEL	GBR	52	20	104	40	HUD	
OEL	EU	52	20	104	40	HUD	
TLV-ACGIH			25		50		
TLV-ACGIH				10		INHAL	

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 23/03/2022

**CATALIZZATORE**

Tryckt den 23/03/2022

Sida nr. 8/20

Ersätter revisionen:4 (Tryckt den: 22/05/2018)

**Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC**

Referensvärde för sötvatten	10	mg/l
Referensvärde för saltvatten	1	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	37	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	3,7	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	10	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	199,5	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	1,53	mg/kg

**Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL**

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning			7 mg/m3				35 mg/m3	
Hud				53 mg/kg bw/d				106 mg/kg bw/d

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen exponering förutsedd ; NPI = ingen identifierad fara.

**8.2. Begränsning av exponeringen**

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Förutse nödduschar med ögonusch.

**HANDSKYDD**

Bär skyddshandskar av klass III (se standard SS EN 374).

För det definitiva valet av arbetshandskarnas material, ta hänsyn till följande: kompatibilitet, nedbrytning, brottstid och permeation.

Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

**HUDSKYDD**

Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass II (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344).

Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

**ÖGONSKYDD**

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard SS EN 166).

**ANDNINGSSKYDD**

Om tröskelvärdet överstigits (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ A vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard SS EN 14387). Om det finns gas eller ångor av annan beskaffenhet och/eller gas eller ångor med partiklar (aerosol, rök, dimma, osv.) ska filter av kombinerad typ förutses.

En användning av andningskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Skyddet som masken ger är dock begränsat.

Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningskyddet, se standarden SS EN 529.



**KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING**

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

Produktresterna får inte tömmas utan kontroll i avloppsvatten eller i vattendrag.

**AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Egenskaper</b>	<b>Värde</b>	<b>Information</b>
Fysiskt tillstånd	pasta	Metod:visuell
Färg	vit	
Lukt	Karakteristisk	Metod:egen
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	Ej tillgänglig	
Brandfarlighet	det kan orsaka brand	
Undre explosionsgräns	Ej tillgänglig	Metod:SADT Temperatur: 50 ° C
Övre explosiv gräns	Ej tillgänglig	
Flampunkt	> 195 ° C	
Självtändningstemperatur	Ej tillgänglig	Anteckning:Ej självantändande produkt.
Sönderfallstemperatur	50 ° C	Metod:SADT
pH-värde	Ej tillgänglig	Orsak till varför data saknas:blandningen är inte polär / aprotisk
Kinematisk viskositet	Ej tillgänglig	
Löslighet	ej vattenlöslig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej tillgänglig	
Ångtryck	1 hPa	
Densitet och/eller relativ densitet	1,1 g/cm <sup>3</sup>	
Relativ ångdensitet	Ej tillgänglig	
Partikelegenskaper	Ej tillämplig	

**9.2. Annan information****9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara**

Information inte tillgänglig

**9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika**

Information inte tillgänglig



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 23/03/2022

**CATALIZZATORE**

Tryckt den 23/03/2022

Sida nr. 10/20

Ersätter revisionen:4 (Tryckt den: 22/05/2018)

## AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

GLYKOL ETYLEN

Absorberar fukt i luften. Sönderfaller vid temperaturer över 200°C/392°F.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om den förvaras i de originella behållarna och lagras i en temperatur under en accelererad självnedbrytning (SADT).

Exotermisk termisk nedbrytning.

Betydande nedbrytning med självantändning vid upphettning.

SADT = 50 °C

SADT (Self accelerating decomposition temperature) är den lägsta temperatur vid vilken den självaccelererande nedbrytningen av ett ämne som finns i en kommer att utlösas typiska förpackningar som används för att transportera produkten.

En farlig självaccelererande nedbrytningsreaktion och, under vissa omständigheter, explosion eller brand, de kan orsakas av termisk nedbrytning vid eller över SADT som anges här.

Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller temperaturer vid SADT lägre.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

GLYKOL ETYLEN

Risk för explosion vid kontakt med: perklorosyra. Kan reagera farligt med: klorosulfonsyra, natriumhydroxid, svavelsyra, fosforpentasulfid, krom (III) oxid, kromylklorid, kaliumperklorat, kaliumdikromat, natriumperoxid, aluminium. Bildar explosiva blandningar med: luft.

Reaktioner med reduktionsmedel. Reaktioner med tungmetaller. Reaktioner med alkalier, aminer och starka syror.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik en överhettning. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Undvik all slags tändningskälla. Undvik en överhällning i behållare som är potentiellt förorenade av andra ämnen. Undvik att lagra nära antändbara eller brandfarliga produkter.

GLYKOL ETYLEN

Undvik exponering för: värmekällor, öppna lågor.

### 10.5. Oförenliga material

Kraftiga reduktionsmedel och oxidationsmedel, basmedel och starka syror, varma material.

Undvik kontakt med oxiderande material. Produkten kan fatta eld. Reduktionsmedel som aminer, syror, alkalier, tungmetallbaserade föreningar (t.ex. acceleratorer, torkmedel, metalltvålar).

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Den termiska nedbrytningen kan leda till att det bildas explosiva peroxider eller andra potentiellt farliga ämnen.



BELLINZONI S.R.L.

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 23/03/2022

CATALIZZATORE

Tryckt den 23/03/2022

Sida nr. 11/20

Ersätter revisionen:4 (Tryckt den: 22/05/2018)

GLYKOL ETYLEN

Kan utveckla: hydroxyacetaldehyd, glyoxal, acetylaldehyd, metan, kolloid, väte.

Bensoesyra, Bensen, Difenyl, Fenylbensoat

## AVSNITT 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

#### Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

#### Information om sannolika exponeringsvägar

GLYKOL ETYLEN

ARBETARE: inandning; kontakt med huden.

BEFOLKNING: inandning av luften; kontakt med huden av produkter som innehåller ämnet.

#### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

GLYKOL ETYLEN

Vid förtäring stimuleras först det centrala nervsystemet; senare inleds en depressionsfas. Kan leda till njurskador med anuri och uremi. Symptom på överexponering är: kräkningar, dåsighet, andningssvårigheter, kramper. Den dödliga dosen för människan är ca 1,4 ml/kg.

#### Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

#### AKUT TOXICITET

ATE (Inhalation) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

ATE (Oral) av blandningen:

>2000 mg/kg

ATE (Dermal) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

DIBENSOYLPEROXID

LD50 (Oral):

2000 mg/kg rat

LC50 (Inhalation ångor):

24,3 mg/l rat



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 23/03/2022

**CATALIZZATORE**

Tryckt den 23/03/2022

Sida nr. 12/20

Ersätter revisionen:4 (Tryckt den: 22/05/2018)

#### GLYKOL ETYLEN

LD50 (Dermal):	3500 mg/kg mouse
LD50 (Oral):	7712 mg/kg Rat
STA (Oral):	500 mg/kg uppskattning från tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP (figuren som används för beräkning av blandningens akuta toxicitetsbedömning)
LC50 (Inhalation ångor):	2500 mg/l/6h rat

#### FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarlig ögonirritation

#### LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Allergiframkallande för huden  
Kan orsaka en allergisk reaktion.  
Innehåller: DIBENSOYLPEROXID

#### Luftvägssensibilisering

Information inte tillgänglig

#### Hudsensibilisering

Information inte tillgänglig

#### MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 23/03/2022

**CATALIZZATORE**

Tryckt den 23/03/2022

Sida nr. 13/20

Ersätter revisionen:4 (Tryckt den: 22/05/2018)

#### CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### **GLYKOL ETYLEN**

Tillgängliga studier har inte påvisat någon cancerogen verkan. I en karcinogenicitetsstudie som varat två åren, under ledning av US National Toxicology Program (NTP), i vilken etylenglykol administrerades i kosten, observerades "inga tecken på cancerframkallande aktivitet" hos manliga och kvinnliga möss B6C3F1 (NTP, 1993).

#### REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### Negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet

Information inte tillgänglig

#### Negativa effekter på avkommans utveckling

Information inte tillgänglig

#### Effekter på eller via amning

Information inte tillgänglig

#### SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### Målorgan

Information inte tillgänglig

Exponeringsväg

Information inte tillgänglig

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

Målorgan

Information inte tillgänglig

Exponeringsväg

Information inte tillgänglig

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**11.2. Information om andra faror**

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

**AVSNITT 12. Ekologisk information**

Produkten ska anses som miljöfarlig och mycket giftigt för vattenlevande organismer, orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**12.1. Toxicitet**

## GLYKOL ETYLEN

LC50 - Fiskar	72,86 mg/l/96h freshwater fish
EC50 - Skaldjur	100 mg/l/48h
Kronisk NOEC fiskar	15,38 mg/l freshwater fish
Kronisk NOEC skaldjur	8,59 g/l freshwater invertebrates
Kronisk NOEC alger/vattenlevande växter	100 mg/l freshwater algae



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 23/03/2022

**CATALIZZATORE**

Tryckt den 23/03/2022

Sida nr. 15/20

Ersätter revisionen:4 (Tryckt den: 22/05/2018)

**DIBENSOYLPEROXID**

EC50 - Skaldjur	110 mg/l/48h daphnia magna ( OECD TG 202 )
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	711 mg/l/72h OECD TG 201
Kronisk NOEC skaldjur	0,0765 mg/l
Kronisk NOEC alger/vattenlevande växter	0,02 mg/l

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**GLYKOL ETYLEN**

Löslighet i vatten	1000 - 10000 mg/l
Snabbt nedbrytbart	

**DIBENSOYLPEROXID**

Löslighet i vatten	0,35 mg/l 20°C
Inte snabbt nedbrytbart	

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**GLYKOL ETYLEN**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	-1,36
--	-------

**DIBENSOYLPEROXID**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	3,2 Log Kow pH = 7,02
--	-----------------------

**12.4. Rörlighet i jord**

**DIBENSOYLPEROXID**

Fördelningskoefficient: mark/vatten	3,8 22°C
-------------------------------------	----------

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som  $\geq 0,1\%$ .

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Information inte tillgänglig

**CATALIZZATORE****AVSNITT 13. Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR.

**KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR**

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

**AVSNITT 14. Transportinformation****14.1. UN-nummer eller id-nummer**

ADR / RID, IMDG, 3108  
IATA:

**14.2. Officiell transportbenämning**

ADR / RID: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID ( DIBENZOYL PEROXIDE )

IMDG: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID ( DIBENZOYL PEROXIDE )

IATA: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID ( DIBENZOYL PEROXIDE )

**14.3. Faroklass för transport**

ADR / RID: Klass: 5.2 Etikett: 5.2

IMDG: Klass: 5.2 Etikett: 5.2

IATA: Klass: 5.2 Etikett: 5.2

**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR / RID, IMDG, -  
IATA:

**14.5. Miljöfaror**

ADR / RID: Environmentally  
Hazardous

IMDG: Marine Pollutant

IATA: NO



För flygtransport är märket för miljöfara endast obligatoriskt för UN 3077 och UN 3082.





BELLINZONI S.R.L.

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 23/03/2022

CATALIZZATORE

Tryckt den 23/03/2022

Sida nr. 17/20

Ersätter revisionen:4 (Tryckt den: 22/05/2018)

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Limited Quantities: 0,5 kg	Restriktionskod i tunnel: (D)
IMDG:	Speciella bestämmelser: - EMS: F-J, S-R	Limited Quantities: 0,5 kg	
IATA:	Last:	Maximal mängd: 25 Kg	Förpackningsinstruktioner: 570
	Pass.:	Maximal mängd: 10 Kg	Förpackningsinstruktioner: 570
	Speciella bestämmelser:	A20, A802	

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

### AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: P6b-E1

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Produkt  
Punkt 3

Innehållande ämnen  
Punkt 75

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som  $\geq 0,1\%$ .

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

Ingen



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 23/03/2022

**CATALIZZATORE**

Tryckt den 23/03/2022

Sida nr. 18/20

Ersätter revisionen:4 (Tryckt den: 22/05/2018)

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de följande innehållande ämnena:

DIBENSOYLPEROXID

GLYKOL ETYLEN

## AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

<b>Org. Perox B</b>	Organiska peroxider, typ B
<b>Org. Perox E</b>	Organiska peroxider, typ E
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitet, kategori 4
<b>STOT RE 2</b>	Specifik organotoxicitet - upprepade exponering, kategori 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	Ögonirritation, kategori 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Hudsensibilisering, kategori 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Farligt för vattenmiljön, toxicitet akut, kategori 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 1
<b>H241</b>	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
<b>H242</b>	Brandfarligt vid uppvärmning.
<b>H302</b>	Skadligt vid förtäring.
<b>H373</b>	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>H317</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>H400</b>	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
<b>H410</b>	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>EUH210</b>	Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

System med användnings-deskriptorer:

<b>ERC</b>	<b>8a</b>	Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
<b>ERC</b>	<b>8b</b>	Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
<b>ERC</b>	<b>8c</b>	Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
<b>ERC</b>	<b>8e</b>	Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
<b>ERC</b>	<b>8f</b>	Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
<b>LCS</b>	<b>PW</b>	Vitt spridd användning av yrkesutövare
<b>PROC</b>	<b>10</b>	Applicering med roller eller strykning
<b>PROC</b>	<b>8a</b>	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
<b>SU</b>	<b>19</b>	Byggnads- och konstruktionsarbete

**BILDTEXT:**

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE: Uppskattning av akut toxicitet
- CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: Förordning (EG) 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: Förordning (EG) 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**ALLMÄN BIBLIOGRAFI:**

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 23/03/2022

**CATALIZZATORE**

Tryckt den 23/03/2022

Sida nr. 20/20

Ersätter revisionen:4 (Tryckt den: 22/05/2018)

- 14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
- 16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Förordning (EU) 2019/1148
- 18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (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 webbplats
- Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
- Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

**Notering till användaren:**

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

**BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING**

Kemiska och fysikaliska faror: Produktens klassificering grundar sig på kriterier som fastställts av förordningen CLP, bilaga I, del 2. Metoder för värdering av kemiska-fysiska egenskaper i enlighet med avsnitt 9.

Hälsosfaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 3 om inget annat fastställs i avsnitt 11.

Miljöfaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 4 om inget annat fastställs i avsnitt 12.

**Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:**

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

01 / 02 / 03 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.