

**OVER-EX COMPONENTE B  
CATALIZZATORE****Biztonsági adatlap**

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

**1. SZAKASZ Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Elnevezés

OVER-EX COMPONENTE B CATALIZZATORE

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

Leírás/Használat

Keményítő

**Azonosított felhasználás**

Uso professionale PW

Ipari

-

Foglalkozásszerű

✓

Fogyasztói

-

**Ellenjavallt felhasználás**

Non idoneo all'uso fai da te SU 21

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Cég neve

Cím

Helység és állam

LINVEA SRL

Via Benedetto Croce 2/4

80026 Casoria (Napoli)

ITALY

Tel.: +39 0817590922

fax: +390817597707

Az illetékes személy e-mail címe

A biztonsági adatlapért felelős

Beszállító:

laboratorio@linvea.it

Linvea srl

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Sürgős információt ad

FirenzeCAV - Ospedale Careggi Tel.055 7947819

Genova CAV –

Ospedale San Martino Tel.010352808

Milano CAV –

Ospedale Niguarda Tel.0266101029

Pavia CAV –

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Tel.038224444

Pordenone CAV –

Ospedale Civile Tel.0434550301

Roma CAV–

Policlinico A. Gemelli Tel.063054343

Roma CAVv - Policlinico Gemelli Tel.063054343

Roma CAV Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Tel.0668593726

Napoli CAV Azienda Ospedaliera Cardarelli Tel.0815453333

Verona CAV Veneto Tel.800011858

**2. SZAKASZ A veszély azonosítása**

**OVER-EX COMPONENTE B  
CATALIZZATORE****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:

Akut toxicitás, kategória 4	H332	Belélegezve ártalmas.
Bőrirritáció, kategória 2	H315	Bőrirritáló hatású.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3	H335	Légúti irritációt okozhat.
Bőr szenzibilizáció, kategória 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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:

<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H412</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>EUH204</b>	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre  
vonatkozó mondatok:

<b>P261</b>	Kerülje a por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzését.
<b>P264</b>	A használatot követően a(z) [ . . ] -t alaposan meg kell mosni.
<b>P273</b>	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

LINVEA srl

Átdolgozási Sz. 13

Felülvizsgálva 19/07/2023

A nyomtatás kelte 01/12/2023

**OVER-EX COMPONENTE B  
CATALIZZATORE**

Oldal 3/18

Felülvizsgált revízió12 (Felülvizsgálva:  
08/05/2023)

<b>P280</b>	Védőkesztyű / védőruházat használata kötelező.
<b>P304+P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P333+P313</b>	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>Tartalmaz:</b>	Poliisocianato alifatico idrofilo Omopolimero di esametile-1,6-diisocianato

### 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)
<b>Poliisocianato alifatico idrofilo</b>		
INDEX	$90 \leq x < 100$	Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 STA Belélegzés gőzök: 11 mg/l
EK - CAS 160994-68-3		
<b>Omopolimero di esametile-1,6-diisocianato</b>		
INDEX -	$5 \leq x < 8$	Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317 STA Belélegzés gőzök: 11 mg/l
EK 223-242-0 CAS 3779-63-3		
REACH reg. 01-2119949539-20-0000		
<b>HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT</b>		
INDEX 615-011-00-1	$0 \leq x < 0,1$	Acute Tox. 1 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: 2 Skin Sens. 1 H317: $\geq$ 0,5%, Resp. Sens. 1 H334: $\geq$ 0,5% STA Szájon át: 500 mg/kg, LC50 Belélegzés gőzök: 0,124 mg/l/4h
EK 212-485-8 CAS 822-06-0		
REACH reg. 01-2119457571-37-xxxx		

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

## 4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

**OVER-EX COMPONENTE B  
CATALIZZATORE****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**SZEM:** Távolítsuk el az esetleges kontakt lencséket. 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 bő vízzel mosakodjunk meg. Ha az irritáció tartós, forduljunk orvoshoz. Mossuk ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használnánk.

**BELÉLEGZÉS:** Vigyük a sérültet friss levegőre. Nehézkés lélegzés esetén azonnal hívjunk orvost.

**LENYELÉS:** Azonnal forduljunk orvoshoz. Csak orvosi utasításra hánytassunk. Szájon át semmit ne adjunk be a sérültnek, ha öntudatlan állapotban van, hacsak az orvos nem engedélyezi.

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

Nem állnak rendelkezésre információk

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

**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 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**

Per chi non interviene direttamente

Evacuare il personale non addetto. Non inalare i fumi/vapori. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Seguire le opportune procedure interne

LINVEA srl

Átdolgozási Sz. 13

Felülvizsgálva 19/07/2023

A nyomtatás kelte 01/12/2023

## OVER-EX COMPONENTE B CATALIZZATORE

Oldal 5/18

Felülvizsgált revizió12 (Felülvizsgálva:  
08/05/2023)

previste per il personale non autorizzato ad intervenire direttamente in caso di rilascio accidentale

Per chi interviene direttamente

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sez. 8 della scheda di sicurezza), per prevenire contaminazioni di pelle, occhi e indumenti. Seguire le opportune procedure interne per il personale autorizzato ad intervenire direttamente in caso di rilascio accidentale. Controllare i fumi/vapori. Allontanare le persone non equipaggiate. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigaretta, fiamme, scintille, ecc.), o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Asportare meccanicamente; coprire i residui con materiale assorbente umido (ad es. segatura, leganti per reattivi chimici a base di silicato idrato di calcio, sabbia). Dopo ca. 1 ora raccogliere in un recipiente per rifiuti. Non chiuderlo (si sviluppa anidride carbonica). Tenere all'umido e lasciare parecchi giorni all'aperto, in luogo sotto controllo.

L'area del versamento può essere decontaminata mediante la seguente soluzione di decontaminazione consigliata:

Soluzione di decontaminazione 1: 8-10% di carbonato di sodio e 2% di sapone liquido in acqua

Soluzione di decontaminazione 2: sapone liquido/di Marsiglia (sapone con potassio e con ~15% di tensioattivi anionici): 20 ml; acqua:700 ml; polietilenglicole (PEG 400): 350 ml

Mezzo di decontaminazione 3: 30 % detergente commerciale (contenente monoetanolamina 70 % acqua

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Eventuali informazioni riguardo la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate nelle sez. 8-13 della scheda di sicurezza

## 7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Le condizioni di impiego generali sono meglio specificate nell'allegato secondo Regolamento REACH (CE) nr. 1907/2006.

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o aspirazione- adeguata negli ambienti di lavoro. L'aspirazione è necessaria, se la lavorazione viene effettuata a spruzzo.

Controllare i valori di soglia nell'aria indicati nella sezione 8. Nei posti di lavoro, nei quali possono prodursi aerosoli e/o vapori di diisocianato in concentrazioni relativamente elevate, è necessario impedire mediante aspirazione localizzata dell'aria che il valore limite professionale di esposizione venga superato. Il movimento dell'aria deve avvenire in direzione di allontanamento dalle persone.

In caso di prodotti contenenti solventi: È necessario prevedere misure antiesplosive.

Osservare le misure di protezione personale descritte nella sezione 8. Osservare le misure precauzionali necessarie nella manipolazione di solventi e isocianati. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi nonché l'inalazione di vapori.

Tenere lontano dai generi alimentari. Prima degli intervalli ed al termine del lavoro lavare le mani ed applicare una crema dermoprotettiva. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Conservare i contenitori all'asciutto, ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben aerato.

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) :

10: Liquidi combustibili

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nessun uso diverso rispetto a quanto indicato nella sez. 1.2 della presente scheda di sicurezza.

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

## OVER-EX COMPONENTE B CATALIZZATORE

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szabályozási hivatkozások:

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
FRA	France TLV-ACGIH	
		Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS ACGIH 2022

### Omopolimero di esametile-1,6-diisocianato

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,127	mg/l
Referencia érték tengervízben	12,7	mg/l
Referencia érték vízre, szakaszos kiadás	1,27	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	880	mg/l

### HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT

#### Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,035	0,005	0,035 (C)	0,005 (C)	
MAK	DEU	0,035	0,005	0,035 (C)	0,005 (C)	C = 0,070 mg/m3
VLEP	FRA	0,075	0,01	0,15	0,02	
TLV-ACGIH		0,034	0,005			

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

Protezione respiratoria

Negli ambienti di lavoro con insufficiente ventilazione e durante la lavorazione a spruzzo è necessario proteggere le vie respiratorie. Si consiglia una maschera con alimentazione d'aria o per lavori di breve durata, una maschera con filtro combinato A2-P2 (EN529).

Se del caso vedere le ulteriori raccomandazioni per la protezione delle vie respiratorie nell'allegato.

In caso di ipersensibilità (asma, bronchite cronica) si sconsiglia la manipolazione del prodotto.

Protezione delle mani

Materiali adatti per guanti protettivi; EN 374:

Gomma butile - IIR: spessore  $\geq 0,5$ mm; tempo d'insorgenza  $\geq 480$ min.

Gomma fluorurata - FKM: spessore  $\geq 0,4$ mm; tempo d'insorgenza  $\geq 480$ min.

guanti multistrato - PE/EVAL/PE; tempo d'insorgenza  $\geq 480$  min.

Raccomandazione: smaltire in modo adeguato i guanti contaminati.

Protezione degli occhi

Proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione della pelle e del corpo

LINVEA srl

Átdolgozási Sz. 13

Felülvizsgálva 19/07/2023

A nyomtatás kelte 01/12/2023

## OVER-EX COMPONENTE B CATALIZZATORE

Oldal 7/18

Felülvizsgált revízió12 (Felülvizsgálva:  
08/05/2023)

Usare indumenti protettivi adatti.

In caso di ipersensibilità della cute si sconsiglia di lavorare con il prodotto.

Gondoskodjunk sürgősségi arc- és szemmosó zuhanyról.

### KEZEK VÉDELME

A kezet III. Kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni.

A munkakesztyű anyagának kiválasztásakor a következőket kell figyelembe venni (lásd az EN szabványt 374): kompatibilitás, károsodás/elhasználódás, szakadási és 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 munkaruhat és II. 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 károsanyagokból 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 származókat 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	Trasparente, leggermente paglierino	
Szag	enyhe	
Szagküszöbérték	nincs meghatározva	
Olvadáspont / fagyáspont	nem áll rendelkezésre	
Kezdeti forráspont	nem áll rendelkezésre	
Tűzveszélyesség	nem alkalmazható	
Alsó robbanási határ	nem áll rendelkezésre	
Felső robbanási határ	nem áll rendelkezésre	
Lobbanáspont	219 °C	
Öngyulladás hőmérséklet	nem alkalmazható	
Bomlási hőmérséklet pH-érték	nincs meghatározva 6,8	Hőmérséklet: 181 °C

**OVER-EX COMPONENTE B  
CATALIZZATORE**

Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre	Hőmérséklet: 23 °C
Dinamikus viszkozitás	970 mPa*s	Mód:DIN 53019
		Hőmérséklet: 23 °C
Oldékonyság	vízzel nem keveredő	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs meghatározva	
Gőznyomás	5 hPa.s	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,15 kg/l	Hőmérséklet: 20 °C
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva	
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

Párolgási arány	nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok	non determinato

**10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT

255°C/491°F hőmérsékleten felbomlik.200°C/392°F hőmérséklet felett polimerizál.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Reazione esotermica con ammine ed alcoli; con acqua graduale sviluppo di CO2, in contenitori chiusi aumento di pressione; pericolo di scoppio.

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT

Robbanásveszélyes elegyet alkothat a következőkkel: alkoholok,bázisok.Heves reakcióba léphet a következőkkel: alkoholok,aminok,erős bázisok,oxidálószeres,erős savak,víz.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Attenersi alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.



LINVEA srl

Átdolgozási Sz. 13

Felülvizsgálva 19/07/2023

A nyomtatás kelte 01/12/2023

**OVER-EX COMPONENTE B  
CATALIZZATORE**

Oldal 9/18

Felülvizsgált revízió12 (Felülvizsgálva:  
08/05/2023)

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT

Kerülje az expozíciót a következőkkel: magas hőmérséklet, nedvesség.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Informazioni non disponibili

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT

Inkompatibilis a következőkkel: alkoholok, karbonsavak, aminok, erős bázisok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

In caso di magazzinaggio e manipolazione adeguati non vi è sviluppo di prodotti di decomposizione pericolosi

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT

Kialakulhat: nitrogén-monoxid, hidrogén-cianid.

**11. SZAKASZ Toxikológiai információk**

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

Non siamo in possesso di dati tossicologici del prodotto.

Qui di seguito i dati tossicologici a nostra disposizione relativi ai componenti.

Metabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Nem állnak rendelkezésre információk

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

Nem állnak rendelkezésre információk

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

AKUT TOXICITÁS ATE (Belélegzés - gőzök) a keverékből:

10,19 mg/l

ATE (Szájon át) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

ATE (Bőrön át) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

Poliisocianato alifatico idrofilo

LD50 (Bőrön át):

> 2000 mg/kg ratto Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

LD50 (Szájon át):

> 2000 mg/kg ratto

LC50 (Belélegzés gőzök):

> 0,314 mg/l/4h ratto femmina Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

STA (Belélegzés gőzök):

11 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából

(a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)

LINVEA srl

Átdolgozási Sz. 13

Felülvizsgálva 19/07/2023

A nyomtatás kelte 01/12/2023

**OVER-EX COMPONENTE B  
CATALIZZATORE**

Oldal 10/18

Felülvizsgált revízió12 (Felülvizsgálva:  
08/05/2023)

Omopolimero di esametile-1,6-diisocianato

LD50 (Bőrön át):	2000 mg/kg Ratto
LD50 (Szájon át):	2500 mg/kg
LC50 (Belélegzés gőzök):	0,53 mg/l/3h
STA (Belélegzés gőzök):	11 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)

**HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT**

Orale

homopolimero di esametilene-1,6-diisocianato

DL50 Ratto, femmina: > 2.000 mg/kg

Metodo: OECD TG 423

Poliisocianato alifatico idrofilo a base di HDI

DL50 Ratto: >= 5.000 mg/kg

Metodo: OECD TG 423

Esami tossicologici su un prodotto comparabile.

Cutanea

homopolimero di esametilene-1,6-diisocianato

DL50 Ratto, maschio/femmina: > 2.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Studi su un prodotto analogo.

DL50 Su coniglio, maschio/femmina: > 2.000 mg/kg

Studi su un prodotto analogo.

Poliisocianato alifatico idrofilo a base di HDI

DL50 Ratto, maschio/femmina: > 2.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Studi su un prodotto analogo.

Inalazione

ATEmix (inalaz.): 1,07 mg/l, 4 h

Atmosfera di prova: polvere/nebbia

Metodo: Metodo di calcolo

homopolimero di esametilene-1,6-diisocianato

CL50 Ratto, femmina: 0,390 mg/l, 4 h

Atmosfera di prova: polvere/nebbia

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

L'atmosfera di test generata nello studio su animali non è rappresentativa di ambienti lavorativi, di come la sostanza viene posta sul mercato e del modo in cui è ragionevole prevedere che venga usata. In conseguenza di ciò, i risultati di test non possono essere applicati direttamente all'obiettivo di valutare i rischi. In base alla valutazione di esperti e al peso delle prove, è giustificata una classificazione modificata per tossicità acuta da inalazione.

Conversione in stima puntuale della tossicità acuta 1,5 mg/l

Atmosfera di prova: polvere/nebbia

Metodo: Giudizio competente

Valutazione: Nocivo se inalato.

Poliisocianato alifatico idrofilo a base di HDI

CL50 Ratto, maschio/femmina: 0,15 mg/l, 4 h

Atmosfera di prova: polvere/nebbia

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Studi sul prodotto.

Valutazione: Tossico se inalato.

L'atmosfera di test generata nello studio su animali non è rappresentativa di ambienti lavorativi, di come la sostanza viene posta sul mercato e del modo in cui è ragionevole prevedere che venga usata. In conseguenza di ciò, i risultati di test non possono essere applicati direttamente all'obiettivo di valutare i rischi. In base alla valutazione di esperti e al peso delle prove, è giustificata una classificazione modificata per tossicità acuta da inalazione.

Conversione in stima puntuale della tossicità acuta 0,5 mg/l

Atmosfera di prova: polvere/nebbia

Metodo: Giudizio competente

LC50 (Belélegzés gőzök): 0,124 mg/l/4h Rat

**BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ**

Bőrirritáló hatású

homopolimero di esametilene-1,6-diisocianato

Specie: Su coniglio

LINVEA srl

Átdolgozási Sz. 13

Felülvizsgálva 19/07/2023

A nyomtatás kelte 01/12/2023

**OVER-EX COMPONENTE B  
CATALIZZATORE**

Oldal 11/18

Felülvizsgált revizió12 (Felülvizsgálva:  
08/05/2023)

Risultato: leggermente irritante

Classificazione: Nessuna irritazione della pelle

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Poliisocianato alifatico idrofilo a base di HDI

Specie: Su coniglio

Risultato: Non è possibile distinguere un'azione irritante da una sollecitazione meccanica dovuta alla rimozione del campione.

Classificazione: Nessuna irritazione della pelle

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Esami tossicologici su un prodotto comparabile.

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Bőrrézőkenységet kiváltó anyag

Légzőszervi szenzibilizáció

Classificazione: Nessuna classificazione in base alle Direttive CE 2006/121/CE o 1999/45/CE come sensibilizzante delle vie respiratorie.

Nessuna sensibilizzazione polmonare nel test su animali.

Sia dopo induzione intradermica che dopo inalazione di poliisocianato a base di esametilendiisocianato non è stato accertato alcun potenziale di sensibilizzazione polmonare su cavia.

Bőr szenzibilizáció

homopolimero di esametilene-1,6-diisocianato

Sensibilizzazione cutanea (LLNA (Local Lymph Node Assay)):

Specie: Topo

Risultato: positivo

Classificazione: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Metodo: OECD TG 429

Poliisocianato alifatico idrofilo a base di HDI

Sensibilizzazione cutanea (LLNA (Local Lymph Node Assay)):

Specie: Topo

Risultato: positivo

Classificazione: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Metodo: OECD TG 429

Esami tossicologici su un prodotto comparabile.

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Légúti irritációt okozhat

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

LINVEA srl

Átdolgozási Sz. 13

Felülvizsgálva 19/07/2023

A nyomtatás kelte 01/12/2023

## OVER-EX COMPONENTE B CATALIZZATORE

Oldal 12/18

Felülvizsgált revizió12 (Felülvizsgálva:  
08/05/2023)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

### ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

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

Evitare che il prodotto giunga nei corsi d'acqua, nelle acque di scarico o che penetri nel terreno.

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

### 12.1. Toxicitás

Tossicità acuta per i pesci  
homopolimero di esametilene-1,6-diisocianato  
CL50 > 100 mg/l  
Specie: Danio rerio (pesce zebra)  
Durata dell'esposizione: 96 h  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1.  
Preparazione della prova a causa della reattività della sostanza con l'acqua:  
Ultra turrax: 60 sec. 8000 rpm; 24h agitatore magnetico; filtrazione  
Poliisocianato alifatico idrofilo a base di HDI  
CL50 35,2 mg/l  
Specie: Danio rerio (pesce zebra)  
Durata dell'esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Esami ecotossicologici su un prodotto comparabile  
Tossicità cronica per i pesci  
homopolimero di esametilene-1,6-diisocianato  
Studio per motivi scientifici non necessario.  
Poliisocianato alifatico idrofilo a base di HDI  
Studio per motivi scientifici non necessario.  
Tossicità acuta su dafnie  
homopolimero di esametilene-1,6-diisocianato  
CE50 > 100 mg/l  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Durata dell'esposizione: 48 h  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2.  
Preparazione della prova a causa della reattività della sostanza con l'acqua:  
Ultra turrax: 60 sec. 8000 rpm; 24h agitatore magnetico; filtrazione  
Poliisocianato alifatico idrofilo a base di HDI  
CE50 > 100 mg/l  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Durata dell'esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
Esami ecotossicologici su un prodotto comparabile  
Tossicità cronica per la daphnia  
homopolimero di esametilene-1,6-diisocianato  
Studio per motivi scientifici non necessario.  
Poliisocianato alifatico idrofilo a base di HDI  
Studio per motivi scientifici non necessario.  
Tossicità acuta per le alghe  
homopolimero di esametilene-1,6-diisocianato  
CE50r 199 mg/l

LINVEA srl

Átdolgozási Sz. 13

Felülvizsgálva 19/07/2023

A nyomtatás kelte 01/12/2023

**OVER-EX COMPONENTE B  
CATALIZZATORE**

Oldal 13/18

Felülvizsgált revízió12 (Felülvizsgálva:  
08/05/2023)

Tipo di test: Inibitore di crescita

Specie: scenedesmus subspicatus

Durata dell'esposizione: 72 h

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3.

Preparazione della prova a causa della reattività della sostanza con l'acqua:

Ultra turrax: 60 sec. 8000 rpm; 24h agitatore magnetico; filtrazione

Poliisocianato alifatico idrofilo a base di HDI

CE50r 72 mg/l

Specie: Desmodesmus subspicatus (Alga verde)

Durata dell'esposizione: 72 h

Metodo: OECD TG 201

Esami ecotossicologici su un prodotto comparabile

Poliisocianato alifatico idrofilo

LC50 - Halak Esetén 35,2 mg/l/96h Danio rerio Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

EC50 - Rákok Esetén > 100 mg/l/48h daphnia OECD TG 202

EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén > 72 mg/l/72h scenedesmus subspicatus OECD TG 201

Omopolimero di esametile-1,6-diisocianato

EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén 1000 mg/l/72h

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Biodegradabilità

homopolimero di esametilene-1,6-diisocianato

Tipo di test: aerobico

Biodegradazione: 2 %, 28 d, cioè non facilmente degradabile

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.4.E.

Analisi ecotossicologiche sul prodotto.

Tipo di test: aerobico

Biodegradazione: 0 %, 28 d, ovvero non intrinsecamente degradabile

Metodo: OECD TG 302C

Analisi ecotossicologiche sul prodotto.

Poliisocianato alifatico idrofilo a base di HDI

Biodegradazione: 0 %, cioè non facilmente degradabile

Metodo: OECD TG 301 F

Esami ecotossicologici su un prodotto comparabile

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT

NEM gyorsan lebomló

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Bioaccumulazione

homopolimero di esametilene-1,6-diisocianato

Fattore di bioconcentrazione (BCF): 706,2

Metodo: (calcolato)

La sostanza si idrolizza rapidamente in acqua.

Non è da prevedersi l'accumulo negli organismi acquatici.

Fattore di bioconcentrazione (BCF): 10,11

Metodo: (calcolato)

Non è da prevedersi l'accumulo negli organismi acquatici.

Studio sui prodotti idrolizzati.

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT

Megoszlási együttható: oktanol/víz 3,2

BCF 3,2

**12.4. A talajban való mobilitás**

LINVEA srl

Átdolgozási Sz. 13

Felülvizsgálva 19/07/2023

A nyomtatás kelte 01/12/2023

**OVER-EX COMPONENTE B  
CATALIZZATORE**

Oldal 14/18

Felülvizsgált revízió12 (Felülvizsgálva:  
08/05/2023)

Non applicabile

**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**

L'isocianato reagisce con l'acqua in corrispondenza dell'interfaccia, formando CO<sub>2</sub> e un prodotto insolubile solido con punto di fusione elevato (poliurea). Questa reazione viene fortemente favorita da sostanze tensioattive (ad es. saponi liquidi) e da solventi idrosolubili. Secondo le esperienze finora acquisite, la poliurea è inerte e non degradabile.

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.

**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

LINVEA srl

Átdolgozási Sz. 13

Felülvizsgálva 19/07/2023

A nyomtatás kelte 01/12/2023

**OVER-EX COMPONENTE B  
CATALIZZATORE**

Oldal 15/18

Felülvizsgált revízió12 (Felülvizsgálva:  
08/05/2023)

**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

Tartalmazott anyagok

Pont 75

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

nem alkalmazható

LINVEA srl

Átdolgozási Sz. 13

Felülvizsgálva 19/07/2023

A nyomtatás kelte 01/12/2023

**OVER-EX COMPONENTE B  
CATALIZZATORE**

Oldal 16/18

Felülvizsgált revízió12 (Felülvizsgálva:  
08/05/2023)

A jelöltilistán (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.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A termékre kémiai biztonsági értékelést végeztek.

**16. SZAKASZ Egyéb információk**

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

<b>Acute Tox. 1</b>	Akut toxicitás, kategória 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitás, kategória 4
<b>Eye Irrit. 2</b>	Szemirritáció, kategória 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció, kategória 2
<b>STOT SE 3</b>	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3
<b>Resp. Sens. 1</b>	Légzőszervi szenzibilizáció, kategória 1
<b>Skin Sens. 1</b>	Bőr szenzibilizáció, kategória 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3
<b>H330</b>	Belélegezve halálos.
<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.



LINVEA srl

Átdolgozási Sz. 13

Felülvizsgálva 19/07/2023

A nyomtatás kelte 01/12/2023

**OVER-EX COMPONENTE B  
CATALIZZATORE**

Oldal 17/18

Felülvizsgált revízió12 (Felülvizsgálva:  
08/05/2023)

<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.
<b>H334</b>	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H412</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>EUH204</b>	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**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)

LINVEA srl

Átdolgozási Sz. 13

Felülvizsgálva 19/07/2023

A nyomtatás kelte 01/12/2023

**OVER-EX COMPONENTE B  
CATALIZZATORE**

Oldal 18/18

Felülvizsgált revízió12 (Felülvizsgálva:  
08/05/2023)

- 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)

- 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**

Vegyi és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból következnek. 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:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15.