

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.	Átdolgozási Sz. 7 Felülvizsgálva 11/05/2022
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1	A nyomtatás kelte 03/08/2022 Oldal 1/26 Felülvizsgált revízió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)

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: Elnevezés	38526039500B01 SEA GULL BASE 1
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Leírás/Használat Korróziógátló zománc.	
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai Cég neve Cím Helység és állam	Colorificio A. & B. Casati S.p.A. Via Valpantena 59/B 37142 VERONA (VR) ITALY tel: +39045550244 fax: +39045550414
Az illetékes személy e-mail címe A biztonsági adatlapért felelős	 labor3@casati.it
1.4. Sürgősségi telefonszám Sürgős információt ad	Ospedale Maggiore Ca' Granda Niguarda (MI) Tel.0266101029 Policlinico A. Gemelli (ROMA) Tel.063054343 CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA (ROMA) Tel.0668593726 CAV Policlinico "Umberto I" (ROMA) Tel.0649978000 Ospedale Cardarelli (NA) Tel.0817472901 Azienda Ospedaliera Univ. Foggia (FG) Tel.800183459 Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII (BG) Tel.800883300 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (PV) Tel.038224444 Ospedale Careggi U.O. Tossicologia Medica (FI) Tel.0557947819 AOUI di Verona Tel 800011858

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

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

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

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.	Átdolgozási Sz. 7 Felülvizsgálva 11/05/2022
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1	A nyomtatás kelte 03/08/2022 Oldal 2/26 Felülvizsgált revízió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)

2.2. Címkzési elemek

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

A veszélyt jelző
piktogramok:



Figyelmeztetések: Figyelem

A figyelmeztető mondatok:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
EUH208	Tartalmaz: Acido Neodecanoico, sale di cobalto Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

Tartalmaz: IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI
VOC (2004/42/EK Irányelvben) :

Magas technikai követelményeknek megfelelő egy komponensű festékek.

A használatra kész termék illékony szerves vegyületei (VOC) g/literben	402,04
kifejezve :	
Maximális határérték :	500,00
- Hígítószere :	12,00 % DILUENTE INODORO

2.3. Egyéb veszélyek

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

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

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.		Átdolgozási Sz. 7
		Felülvizsgálva 11/05/2022
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1		A nyomtatás kelte 03/08/2022
		Oldal 3/26
		Felülvizsgált revízió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)
Tartalom:		
Azonosítás	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)
IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI		
CAS 64742-48-9	26,993	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066
EK 919-857-5		
INDEX -		
REACH reg. 01-2119463258-33		
TITÁN-DIOXID [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]		
CAS 13463-67-7	15,138	Carc. 2 H351, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: 10, V, W
EK 236-675-5		
INDEX 022-006-00-2		
REACH reg. 01-2119489379-17-xxxx		
Bis(ortofosfato) di trizinco		
CAS 7779-90-0	1,466	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EK 231-944-3		
INDEX -		
REACH reg. 01-2119485044-40		
XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)		
CAS 1330-20-7	0,312	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: C
EK 215-535-7		STA Bőrön át: 1100 mg/kg, STA Belélegzés gőzök: 11 mg/l
INDEX 601-022-00-9		
REACH reg. 01-2119488216-32-xxxx		
KALCIUM 2-ETILHEXANOÁT		
CAS 136-51-6	0,29	Repr. 2 H361d, Eye Dam. 1 H318
EK 205-249-0		
INDEX -		
REACH reg. 01-2119978297-19-0000		
Acido Neodecanoico, sale di cobalto		
CAS 27253-31-2	0,137	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
EK 248-373-0		STA Szájon át: 500 mg/kg
INDEX -		
REACH reg. 01-21199770733-31-xxxx		
DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER		
CAS 34590-94-8	0,127	Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.
EK 252-104-2		
INDEX -		

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.	Átdolgozási Sz. 7 Felülvizsgálva 11/05/2022
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1	A nyomtatás kelte 03/08/2022 Oldal 4/26 Felülvizsgált revízió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)

REACH reg. 01-2119450011-60		
N-BUTIL-ACETÁT		
CAS 123-86-4	0,082	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EK 204-658-1		
INDEX 607-025-00-1		
REACH reg. 01-2119485493-29		
1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2		
CAS 108-65-6	0,048	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EK 203-603-9		
INDEX 607-195-00-7		
REACH reg. 01-2119475791-29-XXXX		
2-BUTOXIETANOL		
CAS 111-76-2	0,006	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EK 203-905-0		
INDEX 603-014-00-0		
REACH reg. 01-2119475108-36		
ETILBENZOL		
CAS 100-41-4	0,002	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373
EK 202-849-4		
INDEX 601-023-00-4		
REACH reg. 01-2119489370-35-XXXX		

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

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

SZEM: Távolítsuk el az esetleges kontakt lencsákat. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 15 percen át. Forduljunk orvoshoz, ha a probléma tartósan fennáll.
BŐR: Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal zuhanyozzunk le. Azonnal hívunk orvost. Mossuk ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használnánk.
BELÉLEGZÉS: Vigyük a sérültet friss levegőre. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívunk orvost.
LENYELÉS: Azonnal hívunk orvost. Ne hánytassuk. Semmi olyat ne adjunk be, amit az orvos kifejezetten nem engedélyezett.

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

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk

5. SZAKASZ Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.	Átdolgozási Sz. 7 Felülvizsgálva 11/05/2022
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1	A nyomtatás kelte 03/08/2022 Oldal 5/26 Felülvizsgált revízió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK
Az oltóeszközök a következők: szén-dioxid, hab, vegyi por. A kijutott, kiszivárgott termékhez, mely nem gyulladt meg, vízpárát lehet használni a gyúlékony gőzök szétosztatására és a kijutás megállításában tevékenykedő személyek védelmére.
NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK
Ne használjunk vízsugarat. A víz nem hatékony a tűz oltására, mindazonáltal felhasználható a tűznek kitett, zárt tartályok hűtésére, robbanások megelőzése céljából.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN
A tűznek kitett tartályokban túlnyomás alakulhat ki robbanásveszélyt okozva. Ne lélegezze be az égéstermégeket.

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 víznek 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

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.
Távolítsuk el a védőfelszerelést nem viselő személyeket. Használjunk robbanásgátló készüléket. Távolítsunk el minden hő-, vagy gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) arról a területről, ahol a szivárgás bekövetkezett.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.	Átdolgozási Sz. 7 Felülvizsgálva 11/05/2022
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1	A nyomtatás kelte 03/08/2022 Oldal 6/26 Felülvizsgált revízió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)

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

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk

8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Referenciák Szabványok:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Irányelv (EU) 2019/1831; Irányelv (EU) 2019/130; Irányelv (EU) 2019/983; Irányelv (EU) 2017/2398; Irányelv (EU) 2017/164; Irányelv 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EK; Irányelv 2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK; Irányelv 98/24/EK; Irányelv 91/322/EGK.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

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

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	

TLV-ACGIH		1200	197		
-----------	--	------	-----	--	--

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL								
Fogyasztókra gyakorolt hatás			Dolgozókra gyakorolt hatások					
Expozíciós út	Lokális akut	Szisztém akut	Lokális krónikus	Szisztém krónikus	Lokális akut	Szisztém akut	Lokális krónikus	Szisztém krónikus

Szájon át				125 mg/kg bw/d				
-----------	--	--	--	----------------	--	--	--	--

Belélegezve				185 mg/m3				871 mg/m3
-------------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------

Bőrön át				125 mg/kg bw/d				208 mg/kg bw/d
----------	--	--	--	----------------	--	--	--	----------------

TITÁN-DIOXID [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]
Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	

WEL	GBR	10		BELÉL
-----	-----	----	--	-------

WEL	GBR	4		RESPIR
-----	-----	---	--	--------

TLV-ACGIH		10		
-----------	--	----	--	--

BIANCO FISSO
Küszöbérték

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.						Átdolgozási Sz. 7		
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1						Felülvizsgálva 11/05/2022		
						A nyomtatás kelte 03/08/2022		
						Oldal 7/26		
						Felülvizsgált revizió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)		
Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
MAK	DEU	1,5						
WEL	GBR	4						
TLV-ACGIH		10						
Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL								
	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
Expozíciós út	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át				13000 mg/kg bw/d				
Belélegezve				10 mg/m3			10 mg/m3	
Bis(ortofosfato) di trizinco								
Küszöbérték								
Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		10				BELÉL		
TLV-ACGIH		5				RESPIR		
XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)								
Küszöbérték								
Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	440	100	880	200	BŐR		
MAK	DEU	440	100	880	200	BŐR		
VLEP	ITA	221	50	442	100	BŐR		
WEL	GBR	220	50	441	100	BŐR		
OEL	EU	221	50	442	100	BŐR		
TLV-ACGIH		434	100	651	150			
Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC								
Referencia érték édesvízben				0,327	mg/l			
Referencia érték tengervízben				0,327	mg/l			
Referencia érték édesvízi üledékekhez				12,46	mg/kg			
Referencia érték tengeri üledékekhez				12,46	mg/kg			
Normál érték vízre, szakaszos kiadás				0,327	mg/l			
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz				6,58	mg/l			
Referencia érték szárazföldi környezethez				2,31	mg/kg			
Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL								
	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
Expozíciós út	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át				1,6 mg/kg bw/d				
Belélegezve	174 mg/m3	174 mg/m3			14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	77 mg/m3
Bőrön át				108 mg/kg bw/d			180 mg/kg bw/d	

KALCIUM 2-ETILHEXANOÁT								
Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL								
	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
Expozíciós út	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át				2,83 mg/kg/d				
Belélegezve				9,86 mg/m3				39,98 mg/m3
Bőrön át				2,83 mg/kg/d				5,7 mg/kg/d
DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER								
Küszöbérték								
Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	310	50	310	50			
MAK	DEU	310	50	310	50			
VLEP	ITA	308	50			BŐR		
WEL	GBR	308	50			BŐR		
OEL	EU	308	50			BŐR		
Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC								
Referencia érték édesvízben				19		mg/l		
Referencia érték tengervízben				1,9		mg/l		
Referencia érték édesvízi üledékekhez				70,2		mg/kg		
Referencia érték tengeri üledékekhez				7,02		mg/kg		
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz				4168		mg/l		
Referencia érték szárazföldi környezethez				2,74		mg/kg		
Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL								
	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
Expozíciós út	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át			1,67 mg/kg bw/d	36 mg/kg bw/d				
Belélegezve				37,2 mg/m3				308 mg/m3
Bőrön át				121 mg/kg bw/d				283 mg/kg bw/d
N-BUTIL-ACETÁT								
Küszöbérték								
Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)			
VLEP	ITA	241	50	723	150			
WEL	GBR	724	150	966	200			
OEL	EU	241	50	723	150			
TLV-ACGIH			50		150			
Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC								
Referencia érték édesvízben				0,18		mg/l		

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.					Átdolgozási Sz. 7			
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1					Felülvizsgálva 11/05/2022			
					A nyomtatás kelte 03/08/2022			
					Oldal 9/26			
					Felülvizsgált revízió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)			
Referencia érték tengervízben			0,018		mg/l			
Referencia érték édesvízi üledékekhez			0,981		mg/kg			
Referencia érték tengeri üledékekhez			0,0981		mg/kg			
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz			35,6		mg/l			
Referencia érték szárazföldi környezethez			0,0903		mg/kg			
Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL								
Fogyasztókra gyakorolt hatás			Dolgozókra gyakorolt hatások					
Expozíciós út	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Belélegezve	859,7 mg/m3	859,7 mg/m3	102,34 mg/m3	102,34 mg/m3	960 mg/m3	960 mg/m3	480 mg/m3	480 mg/m3
1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2								
Küszöbérték								
Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	270	50	270	50			
MAK	DEU	270	50	270	50			
VLEP	ITA	275	50	550	100	BŐR		
WEL	GBR	274	50	548	100	BŐR		
OEL	EU	275	50	550	100	BŐR		
Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC								
Referencia érték édesvízben			0,635		mg/l			
Referencia érték édesvízi üledékekhez			3,29		mg/kg			
Referencia érték tengeri üledékekhez			0,329		mg/kg			
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz			100		mg/l			
Referencia érték táplálkozási lánchoz (másodlagos mérgezés)			0,29		mg/kg			
Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL								
Fogyasztókra gyakorolt hatás			Dolgozókra gyakorolt hatások					
Expozíciós út	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át				1,67 mg/kg bw/d				
Belélegezve				33 mg/m3				275 mg/m3
Bőrön át				54,8 mg/kg bw/d				153,5 mg/kg bw/d
2-BUTOXIETANOL								
Küszöbérték								
Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	49	10	98 (C)	20 (C)	BŐR		
MAK	DEU	49	10	98	20	BŐR	Hinweis	
VLEP	ITA	98	20	246	50	BŐR		
WEL	GBR	123	25	246	50	BŐR		
OEL	EU	98	20	246	50	BŐR		
TLV-ACGIH			97	20				

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC		
Referencia érték édesvízben	8,8	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,88	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	34,6	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	3,46	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	9,1	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	463	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	2,33	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL								
Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások				
Expozíciós út	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át		26,7 mg/kg bw/d		6,3 mg/kg bw/d				
Belélegezve	147 mg/m3	426 mg/m3		59 mg/m3	246 mg/m3	1091 mg/m3		98 mg/m3
Bőrön át		89 mg/kg bw/d		75 mg/kg bw/d		89 mg/kg bw/d		125 mg/kg bw/d

ETILBENZOL						
Küszöbérték						
Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	88	20	176	40	BŐR
MAK	DEU	88	20	176	40	BŐR
VLEP	ITA	442	100	884	200	BŐR
WEL	GBR	441	100	552	125	BŐR
OEL	EU	442	100	884	200	BŐR
TLV-ACGIH		87	20			

Rövidítések:

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

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi légelszívó berendezéssel.
A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérjünk tanácsot esetleg a saját vegianyag-szállítónktól.
A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak.

KEZEK VÉDELME

A kezet III. Kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni (MSZ EN 374).
A védőkesztyűk anyagának kiválasztásához figyelembe kell venni az alábbiakat: kompatibilitás, károsodás/elhasználódás, szakadási és áthatolási idő.
Készítmények esetén a munkakesztyűk kémiai anyagoknak való ellenálló képesség használat előtt 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

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.	Átdolgozási Sz. 7 Felülvizsgálva 11/05/2022
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1	A nyomtatás kelte 03/08/2022 Oldal 11/26 Felülvizsgált revízió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)

szappannal és vízzel kezet kell mosni.

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

SZEMEK VÉDELME
Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (MSZ EN 166).

LÉGZŐSZERVEK VÉDELME
Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, ajánlatos A típusú légszűrő arcmaszk viselése, melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a használat koncentráció-határértékének megfelelően kell megválasztani. (MSZ EN 14387). Különböző természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aerosolok, füstök, ködök stb.) jelenléte esetén kombinált típusú szűrőkről kell gondoskodni..
A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem elégségesek a dolgozó expozíciójának a szóban forgó küszöbértékeken való korlátozására. Az álarcok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott.
Abban az esetben, ha a szóban forgó anyag szagtalan vagy a szagérzékelési küszöb a vonatkozó TLV-TWA-nál magasabb, valamint szükséghelyzet esetén, viseljünk nyíltkörös, sűrített levegős (EN 137. szabvány) vagy külső levegőellátással működő légzésvédő készüléket (EN 138. szabvány). A légúti védőfelszerelés helyes megválasztásához kövessük az EN 529 szabvány útmutatását.

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

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

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információk
Halmazállapot	folyékony	
Szín	fehér	
Szag	idrocarburi alifatici	
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre	
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre	
Tűzvesélyesség	Nem áll rendelkezésre	
Alsó robbanási határ	Nem áll rendelkezésre	
Felső robbanási határ	Nem áll rendelkezésre	
Lobbanáspont	23 ≤ T ≤ 60 °C	
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre	
pH-érték	Nem alkalmazható	
Kinematikus viszkozitás	>20,5 mm2/sec (40°C)	
Oldékonyság	vízben nem oldódó	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre	
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,19	
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre	
Részecskejellemzők	Nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.	Átdolgozási Sz. 7 Felülvizsgálva 11/05/2022
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1	A nyomtatás kelte 03/08/2022 Oldal 12/26 Felülvizsgált revízió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)

Nem állnak rendelkezésre információk

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC (2004/42/EK Irányelvben) : 29,99 % - 356,93 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.

N-BUTIL-ACETÁT

Érintkezéskor felbomlik: víz.

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2

Általános használati és tárolási körülmények között stabil.

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

2-BUTOXIETANOL

Hő hatása alatt felbomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök levegővel robbanó elegyeket képezhetnek.

XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)

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

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER

Heves reakcióba léphet a következőkkel: erős oxidálószer.

N-BUTIL-ACETÁT

Robbanás kockázata a következőkkel történő érintkezés során: erős oxidálószer.Veszélyesen reagálhat: alkáli-hidroxidok,kálium-terc-butoxid.Robbanásveszélyes elegyet alkot a következőkkel: levegő.

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.	Átdolgozási Sz. 7 Felülvizsgálva 11/05/2022
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1	A nyomtatás kelte 03/08/2022 Oldal 13/26 Felülvizsgált revízió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2

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

2-BUTOXIETANOL

Veszélyesen reagálhat: alumínium,oxidálószeres.Peroxidokat alkot a következőkkel: levegő.

ETILBENZOL

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

10.4. Kerülendő körülmények

Kerüljük a túlmelegedést. Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Kerüljünk bármiféle gyújtóforrást.

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER

Kerülje az expozíciót a következőkkel: hőforrások.Robbanás lehetősége.

N-BUTIL-ACETÁT

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

2-BUTOXIETANOL

Kerülje az expozíciót a következőkkel: hőforrások,nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok

N-BUTIL-ACETÁT

Inkompatibilis a következőkkel: víz,nitrátok,erős oxidánsok,savak,lúgok,cink.

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2

Inkompatibilis a következőkkel: oxidálószeres,erős savak,alkálifémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlásra vagy tűz esetén az egészségre potenciálisan káros gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

2-BUTOXIETANOL

Kialakulhat: hidrogén.

ETILBENZOL

Kialakulhat: metán,sztirol,hidrogén,etán.

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.	Átdolgozási Sz. 7 Felülvizsgálva 11/05/2022
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1	A nyomtatás kelte 03/08/2022 Oldal 14/26 Felülvizsgált revízió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

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

Metabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2
A fő belépési útvonal a bőrön át vezet, míg a légutak kevésbé fontosak a termék alacsony gőznyomásának köszönhetően.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

XIOL (IZOMEREK KEVERÉKE)
MUNKAVÁLLALÓK: belélegzés; bőrrel való érintkezés.
LAKOSSÁG: szennyezett étel vagy víz elfogyasztása; környezeti levegő belélegzése.

N-BUTIL-ACETÁT
MUNKAVÁLLALÓK: belélegzés; bőrrel történő érintkezés.

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2
MUNKAVÁLLALÓK: belélegzés; bőrrel történő érintkezés.

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

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

XIOL (IZOMEREK KEVERÉKE)
Méregző hatású a központi idegrendszerre (agyvelőbántalom); bőr-, kötőhártya-, szaruhártya-, légzőszervirritáló hatású.

N-BUTIL-ACETÁT
Emberek esetében az anyag gőze szem- és orrirritációt okoz. Ismétlődő expozíció esetén bőrrirritáció, bőrgyulladás (kiszárad és berepedezik a bőr) és szaruhártya-gyulladás alakulhat ki

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2
100 ppm fölött szem-, orr- és légúti nyálkahártya-irritációt okoz. 1000 ppm esetén egyensúlyfelborulás és súlyos szemirritáció jelentkezik. A kitett önkénteseken végzett klinikai és biológiai vizsgálatok nem mutattak rendellenességet. Az acetát komoly bőr- és szemirritációt okoz közvetlen érintkezés esetén. Krónikus hatásról nem számoltak be emberek esetében (INCR, 2010).

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.	Átdolgozási Sz. 7 Felülvizsgálva 11/05/2022
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1	A nyomtatás kelte 03/08/2022 Oldal 15/26 Felülvizsgált revízió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)

ETILBENZOL
A benzol ellenpárájaként akut hatást gyakorolhat a központi idegrendszerre, depresszió és narkózis mellett, melyet gyakran szédülés és velejáró fejfájás (Ispe) előz meg. Bőr-, kötőhártya és légúti irritációt okoz.

A kölcsönhatásokból eredő hatások

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

N-BUTIL-ACETÁT
Akut mérgezést jelentettek egy 33 éves munkavállaló esetében, amikor egy tartályt tisztított xilolokat, butil-acetátot és etilén-glikol-acetátot tartalmazó készítmény segítségével. A munkavállaló kötőhártya- és felső légúti irritációt, báyadtságot és mozgáskoordináció zavart tapasztalt, amely 5 óra elteltével elmúlt. A tüneteket a xilolok és a butil-acetát keveréke okozta, az esetleges szinergikus hatás a neurológiai hatásokért lehetett felelős. Vakuolás szaruhártyáról számoltak be azon munkavállalók esetében, akik butil-acetát és izobutanol gőzök keverékének voltak kitéve, azonban az adott oldószer felelősségét nem tudták bizonyítani (INRC, 2011).

AKUT TOXICITÁS

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

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

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

TITÁN-DIOXID [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]

LD50 (Szájon át):	> 10000 mg/kg Rat
-------------------	-------------------

Bis(ortofosfato) di trizinco

LD50 (Szájon át):	> 5000 mg/kg Rat
-------------------	------------------

XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)

LD50 (Szájon át):	3523 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át):	4350 mg/kg Rabbit
STA (Bőrön át):	1100 mg/kg becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)
LC50 (Belélegzés gőzök):	26 mg/l/4h Rat
STA (Belélegzés gőzök):	11 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)

KALCIUM 2-ETILHEXANOÁT

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.		Átdolgozási Sz. 7
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1		Felülvizsgálva 11/05/2022
		A nyomtatás kelte 03/08/2022
		Oldal 16/26
		Felülvizsgált revízió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)
LD50 (Szájon át): 2043 mg/kg Rat - Fischer 344		
LD50 (Bőrön át): > 2000 mg/kg Rat - Wistar		
Acido Neodecanoico, sale di cobalto		
STA (Szájon át): 500 mg/kg becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)		
DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER		
LD50 (Szájon át): 5135 mg/kg Rat		
LD50 (Bőrön át): 9510 mg/kg coniglio		
N-BUTIL-ACETÁT		
LD50 (Szájon át): > 10760 mg/kg Rat		
LD50 (Bőrön át): > 14000 mg/kg Rabbit		
LC50 (Belélegzés gőzök): 21,1 mg/l/4h Rat		
1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2		
LD50 (Szájon át): > 5000 mg/kg Rat maschio		
LD50 (Bőrön át): > 5000 mg/kg Coniglio		
LC50 (Belélegzés gőzök): > 2000 ppm/4h Ratto maschio		
2-BUTOXIETANOL		
LD50 (Szájon át): 1200 mg/kg Guinea pig		
LC50 (Belélegzés gőzök): 2,2 mg/l/4h Rat		
STA (Belélegzés gőzök): 11 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)		
ETILBENZOL		
LD50 (Szájon át): 3500 mg/kg Rat		
LD50 (Bőrön át): 15354 mg/kg Rabbit		
LC50 (Belélegzés gőzök): 17,2 mg/l/4h Rat		
<u>BŐRKORRÓZIÓ / BŐIRRITÁCIÓ</u>		
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.		
<u>SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ</u>		
Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak		
<u>LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ</u>		
Allergiás reakciót válthat ki.		
Tartalmaz:		
Acido Neodecanoico, sale di cobalto		

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.	Átdolgozási Sz. 7 Felülvizsgálva 11/05/2022
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1	A nyomtatás kelte 03/08/2022 Oldal 17/26 Felülvizsgált revízió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)

Légzőszervi szenzibilizáció

Nem állnak rendelkezésre információk

Bőr szenzibilizáció

Nem állnak rendelkezésre információk

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

TITÁN-DIOXID [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]
Az inhalációs úton rákkeltőként való besorolás csak a legalább 1 %-ban, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában lévő vagy ilyen részecskébe beépült titándioxidot tartalmazó por formájú keverékekre alkalmazandó.

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

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

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

A szexuális működésre és a termékenységre gyakorolt káros hatás

Nem állnak rendelkezésre információk

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.	Átdolgozási Sz. 7 Felülvizsgálva 11/05/2022
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1	A nyomtatás kelte 03/08/2022 Oldal 18/26 Felülvizsgált revízió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)

Az utódok fejlődésére gyakorolt káros hatás

Nem állnak rendelkezésre információk

A laktációra gyakorolt vagy a laktáción keresztül fellépő hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat

Célszervi

Nem állnak rendelkezésre információk

Expozíciós út

Nem állnak rendelkezésre információk

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Célszervi

Nem állnak rendelkezésre információk

Expozíciós út

Nem állnak rendelkezésre információk

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.	Átdolgozási Sz. 7 Felülvizsgálva 11/05/2022
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1	A nyomtatás kelte 03/08/2022 Oldal 19/26 Felülvizsgált revízió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

12. SZAKASZ Ökológiai információk

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

12.1. Toxicitás

Bis(ortofosfato) di trizinc	
LC50 - Halak Esetén	> 100 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - Rákok Esetén	> 100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
Krónikus NOEC rákok esetén	> 1 mg/l
IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI	
LC50 - Halak Esetén	> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Rákok Esetén	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
KALCIUM 2-ETILHEXANOÁT	
LC50 - Halak Esetén	> 100 mg/l/96h Oryzias latipes
EC50 - Rákok Esetén	910 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	49,3 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER	
LC50 - Halak Esetén	> 1000 mg/l/96h Poecilia reticulata
Krónikus NOEC rákok esetén	> 0,5 mg/l Daphnia magna (22d)
1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2	
LC50 - Halak Esetén	> 100180 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Rákok Esetén	500 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 1000 mg/l/72h
Krónikus NOEC halak esetén	> 47,5 mg/l Oryzias latipes (Medaka) 14gg
Krónikus NOEC rákok esetén	> 100 mg/l Daphnia magna 21 gg
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	> 1000 mg/l Selenastrum capricornutum 96h
2-BUTOXIETANOL	
LC50 - Halak Esetén	1474 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.		Átdolgozási Sz. 7
		Felülvizsgálva 11/05/2022
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1		A nyomtatás kelte 03/08/2022
		Oldal 20/26
		Felülvizsgált revizió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)
EC50 - Rákok Esetén	1550 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	1840 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
Krónikus NOEC halak esetén	> 100 mg/l Brachydanio rerio (21d)	
Krónikus NOEC rákok esetén	100 mg/l Daphnia magna (21d)	
N-BUTIL-ACETÁT		
LC50 - Halak Esetén	18 mg/l/96h	
EC50 - Rákok Esetén	44 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	647,7 mg/l/72h	
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság		
Bis(ortofosfato) di trizinco		
Lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat		
IDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI		
Gyorsan lebomló		
XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)		
Vízben való oldhatóság	100 - 1000 mg/l	
Gyorsan lebomló		
TITÁN-DIOXID [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]		
Vízben való oldhatóság	< 0,001 mg/l	
Lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat		
KALCIUM 2-ETILHEXANOÁT		
Vízben való oldhatóság	> 10000 mg/l	
Gyorsan lebomló		
DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER		
Vízben való oldhatóság	1000 - 10000 mg/l	
Gyorsan lebomló		
1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2		
Gyorsan lebomló		
ETILBENZOL		
Vízben való oldhatóság	1000 - 10000 mg/l	
Gyorsan lebomló		
2-BUTOXIETANOL		
Vízben való oldhatóság	1000 - 10000 mg/l	
Gyorsan lebomló		

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.	Átdolgozási Sz. 7 Felülvizsgálva 11/05/2022
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1	A nyomtatás kelte 03/08/2022 Oldal 21/26 Felülvizsgált revízió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)

N-BUTIL-ACETÁT
Vízben való oldhatóság 1000 - 10000 mg/l

Gyorsan lebomló
12.3. Bioakkumulációs képesség

XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)
Megoszlási együttható: oktanol/víz 3,12
BCF 25,9

KALCIUM 2-ETILHEXANOÁT
Megoszlási együttható: oktanol/víz 2,96

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER
Megoszlási együttható: oktanol/víz 0,0043

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2
Megoszlási együttható: oktanol/víz 1,2

ETILBENZOL
Megoszlási együttható: oktanol/víz 3,6

2-BUTOXIETANOL
Megoszlási együttható: oktanol/víz 0,81

N-BUTIL-ACETÁT
Megoszlási együttható: oktanol/víz 2,3
BCF 15,3

12.4. A talajban való mobilitás

XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)
Megoszlási együttható: talaj/víz 2,73

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER
Megoszlási együttható: talaj/víz 0,28

2-BUTOXIETANOL
Megoszlási együttható: talaj/víz 0,45

N-BUTIL-ACETÁT
Megoszlási együttható: talaj/víz < 3

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.	Átdolgozási Sz. 7 Felülvizsgálva 11/05/2022
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1	A nyomtatás kelte 03/08/2022 Oldal 22/26 Felülvizsgált revízió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradékai különleges, veszélyes hulladéknak számítanak. A hulladékok veszélyességét, melyek részben tartalmazzák ezt a terméket, az érvényben lévő rendelkezéseknek megfelelően kell meghatározni.
Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni.
A hulladékok szállítása ADR köteles lehet.
SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK
A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR / RID, IMDG, 1263
IATA:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR / RID: PAINT
IMDG: PAINT
IATA: PAINT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR / RID: Osztály: 3 Címke: 3
IMDG: Osztály: 3 Címke: 3
IATA: Osztály: 3 Címke: 3



14.4. Csomagolási csoport

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.	Átdolgozási Sz. 7 Felülvizsgálva 11/05/2022
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1	A nyomtatás kelte 03/08/2022 Oldal 23/26 Felülvizsgált revízió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID:	NO
IMDG:	NO
IATA:	NO

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem rá vonatkozó információ

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Seveso kategória - 2012/18/EU Irányelv: P5c

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

Termék	
Pont	3 - 40

Tartalmazott anyagok	
Pont	75

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

Nem alkalmazható

A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok

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

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet)

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.	Átdolgozási Sz. 7 Felülvizsgálva 11/05/2022
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1	A nyomtatás kelte 03/08/2022 Oldal 24/26 Felülvizsgált revízió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)

Nincs

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

Nincs

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

Egészségügyi ellenőrzés

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

VOC (2004/42/EK Irányelvben) :

Magas technikai követelményeknek megfelelő egy komponensű festékek.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

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

16. SZAKASZ Egyéb információk

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

Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
Carc. 2	Rákkeltő hatás, kategória 2
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, kategória 2
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, kategória 4
STOT RE 1	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, kategória 1
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, kategória 1
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció, kategória 1
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás, kategória 1
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 1
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.	Átdolgozási Sz. 7 Felülvizsgálva 11/05/2022
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1	A nyomtatás kelte 03/08/2022 Oldal 25/26 Felülvizsgált revízió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

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)

Colorificio A. & B. Casati S.p.A.	Átdolgozási Sz. 7 Felülvizsgálva 11/05/2022
38526039500B01 - SEA GULL BASE 1	A nyomtatás kelte 03/08/2022 Oldal 26/26 Felülvizsgált revízió6 (Felülvizsgálva: 03/02/2021)

- 9. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)
- 10. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/1221 (EU) rendelete (VII Atp. CLP)
- 11. Az Európai Parlament és a Tanács 2016/918 (EU) rendelete (VIII Atp. CLP)
- 12. 2016/1179 (EU) Rendelete (IX Atp. CLP)
- 13. 2017/776 (EU) Rendelete (X Atp. CLP)
- 14. 2018/669 (EU) Rendelete (XI Atp. CLP)
- 15. 2019/521 (EU) Rendelete (XII Atp. CLP)
- 16. 2018/1480 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIII Atp. CLP)
- 17. 2019/1148 (EU) Rendelete
- 18. 2020/217 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIV Atp. CLP)
- 19. 2020/1182 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XV Atp. CLP)
- 20. 2021/643 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVI Atp. CLP)
- 21. 2021/849 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS honlap
- ECHA Agency honlap
- Kémiai anyagok biztonsági adatlap modellek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és az ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés a felhasználó számára:

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

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

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.

A BESOROLÁS SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREI

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

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

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

Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

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