

Biztonságtechnikai adatlap

A REACH II. melléklete szerint – 2015/830 rendelet

1. RÉSZ Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kód:
Termékazonosító
Kémiai név és szinonima
UFI:

PF573
TISZTÍTÓSZER
TISZTÍTÓ RAGASZTÓHOZ
0RP0-008K-J00Q-138V

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelőnek minősített és ellenjavallt felhasználási módjai

Rendeltetésszerű használat A hígító csak professzionális használatra ajánlott.
A kiskereskedelmi értékesítés és a felhasználás tilos

1.3. A biztonsági adatlap benyújtójának adatai

NÉV
Teljes cím
Körzet és ország

Union Foam S.p.A.
Via dell'Industria 11
20882 Bellusco (MB)
Olaszország
Tel. +39-039-620891
Fax: +39-039-6840849
www.unionfoam.it
commerciale@unionfoam.it

1.4. Vészhelyzetben hívható telefonszám

Sürgős esetben hívható telefonszám:

Centro Antiveleni Milano 02-66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca'Granda -Milano) (h24)
Centro Antiveleni Pavia 0382-24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri-Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800883300 (CAV Ospedali Riuniti-Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055-7947819 (CAV Ospedale Careggi-Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli-Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06-49978000 (CAV Policlinico Umberto I – Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081-7472870 (CAV Ospedale Cardarelli – Napoli)

2. RÉSZ Veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendelet (valamint későbbi módosításainak és kiegészítéseinek) rendelkezései értelmében veszélyesnek minősül. A termékhez ezért olyan biztonsági adatlapra van szükség, amely megfelel az (EU) 2015/830 rendelet előírásainak.

Az egészségügyi és/vagy környezeti kockázatokkal kapcsolatos minden további információ jelen adatlap 11. és 12. szakaszában található.

Veszély minősítése és jelzése:

Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória	H225
Szemirritáció, 2. kategória	H319
Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória	H336
Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 2. kategória	H411

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Súlyos szemirritációt okoz.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszély jelölése a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és későbbi módosításai és kiegészítései szerint.

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és másgyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra szén-dioxid, hab, vegyszerpor használandó. Ne használjon vizet.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Tartalmaz: ACETON
ETIL-ACETÁT
HEPTÁN

2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT-t vagy vPvB-t 0,1%-nál $\geq$ százalékban.

3. RÉSZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Tartalmaz:

Azonosítás	x = Konc. %	Besorolás 1272/2008 (CLP)
ETIL-ACETÁT		
CAS-szám 141-78-6	$30 \leq x < 60$	Tűzv. foly. 2 H225, Szemirr. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EK-szám 205-500-4		
INDEXSZÁM 607-022-00-5		
Reg. szám 01-2119475103-46		
ACETON		

UNION FOAM S.p.A.	40. revízió
TISZTÍTÓSZER	Dátum: 2021.06.11.
	n. oldal. 3/17

CAS-szám 67-64-1 $30 \leq x < 60$ Tűzv. foly. 2 H225, Szemirr. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

EK-szám 200-662-2

INDEXSZÁM 606-001-00-8

Reg. szám 01-2119471330-49

HEPTÁN

CAS-szám 142-82-5 $5 \leq x < 10$ Tűzv. foly. 2 H225, Belég. Tox. 1 H304, Bőrirrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Vízi, akut 1 H400 M=1, Vízi, krónikus 1 H410 M=1, Besorolási megjegyzés/megjegyzések a CLP rendelet VI. melléklete szerint: K

EK-szám 205-563-8

INDEXSZÁM 601-008-00-2

Reg. szám 01-2119475515-33

A figyelmeztető (H) mondatok teljes szövegét a lap 16. szakasza tartalmazza.

4. RÉSZ Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

SZEM: Távolítsa el a kontaktlencsákat, ha vannak. Azonnal öblítse ki bő vízzel, legalább 15 percig, a szemhéjak teljes kinyitásával. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

BŐR: Vegye le a szennyezett ruházatot. Azonnal öblítse le a bőrt zuhanyozással. Azonnal kérjen orvosi tanácsot/ellátást. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni.

BELÉLEGZÉS: Távolítsa el az érintettet a szabad levegőre. Ha az alany légzése leáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Azonnal kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

LENYELÉS: Azonnal kérjen orvosi tanácsot/ellátást. Hánytatni tilos. Ne adjon be az alanyak semmit, amit az orvos kifejezetten nem engedélyezett.

4.2. Legfontosabb akut és elhúzódó tünetek és hatások

A termék által okozott tünetekre és hatásokra vonatkozó konkrét információk nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre információ.

5. RÉSZ Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltószerek

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ BERENDEZÉSEK

Oltóanyag: szén-dioxid, hab, vegyi por. A termék kiömlése vagy szivárgása esetén, ha az nem gyulladt meg, vízpermet használható a gyúlékony gőzök eloszlására és a szivárgás megszüntetését végző személyek védelmére.

NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ BERENDEZÉSEK

Ne használjon vízsugarat. A víz nem hatékony a tüzek oltására, de használható a lángoknak kitett tartályok hűtésére a robbanás megelőzése érdekében.

5.2. Az anyagból vagy keverékből adódó különleges veszélyek

TŰZ ESETÉN A KITETTSÉGBŐL ADÓDÓ VESZÉLYEK

Tűznek kitett tartályokban túlnyomás alakulhat ki, ami robbanásveszélyes. Az égéstermégeket nem szabad belélegezni.

5.3. Tanácsok tűzoltóknak

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A tartályokat vízsugárral kell hűteni, hogy ne induljon bomlásnak a termék, és ne képződjenek az egészségre esetlegesen káros anyagok. Mindig teljes tűzvédelmi felszerelést kell viselni. Az oltáshoz használt vizet össze kell gyűjteni, hogy ne kerüljön a csatornarendszerbe. Az oltáshoz használt szennyezett vizet és a tüzeset maradványait a vonatkozó szabályok szerint kell elhelyezni.

SPECIÁLIS VÉDŐFELSZERELÉSEK TŰZOLTÓKNAK

UNION FOAM S.p.A.	40. revízió
TISZTÍTÓSZER	Dátum: 2021.06.11. n. oldal. 4/17

Normál tűzoltó ruházat, tehát felszerelés (BS EN 469), kesztyű (BS EN 659) és bakancs (HO specifikáció A29 és A30) autonóm, nyílt rendszerű, pozitív nyomást biztosító, sűrített levegős légzőkészülékkel (BS EN 137) kombinálva.

6. RÉSZ Véletlen kiömlés esetén szükséges intézkedések

6.1. Egyéni óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzetben követendő eljárás

Szüntesse meg a szivárgást, ha nincs veszély.
Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést is), hogy megakadályozza a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződését. Ez az útmutatás mind a feldolgozásban résztvevő dolgozókra, mind a vészhelyzetben intézkedőkre vonatkozik.
A nem megfelelő felszereléssel rendelkező személyeket küldje el. Használjon robbanásbiztos felszerelést. Távolítsa el minden gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) a szivárgás helyéről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem kerülhet be a csatorna rendszerbe, és nem kerülhet érintkezésbe felszíni vizekkel vagy talajvízzel.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtse össze a kiömlött terméket egy megfelelő edénybe. A 10. szakasz ellenőrzésével értékelje a használni kívánt tartály kompatibilitását. A maradékot közömbös nedvszívó anyaggal itassa fel.
Gondoskodjon arról, hogy a szivárgás helye jól szellőzzön. A szennyezett anyagokat a 13. pontban leírt rendelkezések szerint kell elhelyezni.

6.4. Egyéb szakaszokra való hivatkozás

A személyes védelemmel és az elhelyezéssel kapcsolatban a 8. és a 13. fejezet tartalmaz információkat.

7. RÉSZ Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőtől, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó; ne dohányozzon, és ne használjon gyufát vagy öngyújtót. Megfelelő szellőzés hiányában a gőzök a talajszinten felhalmozódhatnak, és begyulladás esetén akár távolról is belobbanhatnak és lángvisszacsapást okozhatnak. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Ha nagy tárolóedények mozgatásával járó műveleteket végez, csatlakoztassa azokat a földelő rendszerhez, és viseljen antistatikus lábbelit. Az erőteljes keverés, valamint a csöveken és berendezéseken keresztül áramló anyag elektrosztatikus töltéseket keletkeztetését és felhalmozódását okozhatja. A tűz- és robbanásveszély elkerülése érdekében soha ne használjon sűrített levegőt az anyag kezelése során. Óvatosan nyissa ki a tartályokat, mert nyomás alatt lehetnek. Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Kerülje a terméknek a környezetbe történő szivárgását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kizárólag eredeti csomagolásban tárolható. Tárolja a tartályokat lezárva, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve. Hűvös és jól szellőző helyen tárolandó, hőforrástól, nyílt lángtól, szikrától és egyéb gyújtóforrástól távol. Tartsa távol a tartályokat az összeférhetetlen anyagoktól, részletekért lásd a 10. szakaszt.

7.3. Különleges végfelhasználási mód(ok)

Nem áll rendelkezésre információ.

8. RÉSZ Az expozíció korlátozása/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Vonatkozó jogszabályok:

CZE	Česká Republika	Nářizení vlády č. 41/2020 Sb. Nařizení vlády, kterým se mění nařizení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2019
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαζιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotararea 157/2020 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, precum și pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

ETIL-ACETÁT					
Küszöb határérték					
Típus:	országa	TWA/8h		STEL/15 perc	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	CZE	700	191,1	900	245,7
AGW:	DEU	730	200	1460	400
MAK	DEU	.750	200	1500	400
TLV	DNK	540	150		Kiváló
VLA	ESP	734	200	1468	400
VLEP	FRA	734	200	1468	400
HTP	PÜ	730	200	1470	400
TLV	GRC	734	200	1468	400
AK	HUN	734		1468	
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400
TLV	NOR	734	200		
VLE	PRT	734	200	1468	400
NDS/NDSch	POL	734		1468	
TLV	ROU	400	111	500	139
NGV/KGV	SWE	550	150	1100	300 db.
WEL	GBR	734	200	1468	400

UNION FOAM S.p.A.						40. revízió		
TISZTÍTÓSZER						Dátum: 2021.06.11.		
						n. oldal. 6/17		
OEL	EU	734	200	1468	400			
TLV-ACGIH		1441	400					
Becsült hatásmentes koncentráció - PNEC								
Normál érték édesvízben				0,24	mg/l			
Normál érték tengervízben				0,02	mg/l			
Normál érték édesvízi üledékre				1,15	mg/kg/nap			
Normál érték tengervízi üledékre				0.115	mg/kg/nap			
STP mikroorganizmusok normál értéke				650	mg/l			
A tápláléklánc normál értéke (másodlagos mérgezés)				0,2	g/kg			
Szárazföldi elemek normál értéke				0.148	mg/kg/nap			
Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL								
	A fogyasztókra gyakorolt hatások				A dolgozókra gyakorolt hatások			
Expozíciós út	Akut helyi	Akut szisztémikus	Krónikus helyi	Krónikus szisztémikus	Akut helyi	Akut szisztémikus	Krónikus helyi	Krónikus szisztémikus
Szájon át				4,5 mg/ttkg/nap				
Belélegzés	734 mg/m³	734 mg/m³	367 mg/m³	367 mg/m³	1468 mg/m³	1468 mg/m³	734 mg/m³	734 mg/kg
Bőr				37 mg/ttkg/nap				63 mg/ttkg/nap
ACETON								
Küszöb határérték								
Típus:	országa	TWA/8h		STEL/15 perc		Megjegyzések / Észrevételek		
		mg/m³	ppm	mg/m³	ppm			
TLV	CZE	800	331.2	1500	621			
AGW:	DEU	1200	500	2400 (C)	1000 (C)			
MAK	DEU	1200	500	2400	1000			
TLV	DNK	600	250			Kiváló		
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000			
HTP	PÜ	1200	500	1500	630			
TLV	GRC	1780		3560				
AK	HUN	1210						
GVI/KGVI	HRV	1210	500					
VLEP	ITA	1210	500					
TLV	NOR	295	125					
VLE	PRT	1210	500					
NDS/NDSch	POL	600		1800				
TLV	ROU	1210	500					
NGV/KGV	SWE	600	250	1200 (C)	500 (C)			
WEL	GBR	1210	500	3620	1500			
OEL	EU	1210	500					
TLV-ACGIH			250		500			
Becsült hatásmentes koncentráció - PNEC								
Normál érték édesvízben				10,6	mg/l			
Normál érték tengervízben				21	mg/l			
Normál érték édesvízi üledékre				30,4	ma/ka			
Normál érték tengervízi üledékre				3,04	ma/ka			

UNION FOAM S.p.A.						40. revízió		
TISZTÍTÓSZER						Dátum: 2021.06.11.		
						n. oldal. 7/17		
STP mikroorganizmusok normál értéke			100 '		mg/l			
Szárazföldi elemek normál értéke			33,3		ma/ka			
Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL								
	A fogyasztókra gyakorolt hatások					A dolgozókra gyakorolt hatások		
Expozíciós út	Akut helyi	Akut szisztémikus	Krónikus helyi	Krónikus szisztémikus	Akut helyi	Akut szisztémikus	Krónikus helyi	Krónikus szisztémikus
Szájon át	62 mg/kg							
Belélegzés	200 mg/m³				2420 mg/m³		1210 mg/m³	
Bőr	62 mg/kg				186 mg/kg			
HEPTÁN								
Küszöb határérték								
Típus:	országa	TWA/8h		STEL/15 perc	Megjegyzések / Észrevételek			
		mg/m³	ppm	mg/m³	ppm			
TLV	CZE	1000	240	2000	480			
MAK	DEU	2100	500	2100	500			
TLV	DNK	820	200			Kiváló		
VLA	ESP	2085	500			Comon-Eptano		
VLEP	FRA	1668	400	2085	500			
TLV	GRC	2000	500	2000	500			
AK	HUN	2000						
GVI/KGVI	HRV	2085	500			BŐR		
VLEP	ITA	2085	500					
TLV	NOR	800	200					
VLE	PRT	2085	500					
NDS/NDSch	POL	1200		2000				
TLV	ROU	2085	500					
NGV/KGV	SWE	800	200	1200 (C)	300 (C)			
WEL	GBR	2085	500					
OEL	EU	2085	500					
TLV-ACGIH		1639	400	2049	500			
Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL								
	A fogyasztókra gyakorolt hatások					A dolgozókra gyakorolt hatások		
Expozíciós út	Akut helyi	Akut szisztémikus	Krónikus helyi	Krónikus szisztémikus	Akut helyi	Akut szisztémikus	Krónikus helyi	Krónikus szisztémikus
Szájon át	149 mg/ttkg/nap							
Belélegzés	447 mg/m³						2085 mg/m³	
Bőr	149 mg/ttkg/nap						300 mg/ttkg/nap	
Jelmagyarázat:								
(C) = PLAFON ; INHAL = Belélegezhető frakció; RESP = Belélegezhető frakció; THORA = Mellkasi frakció.								
VND = azonosított veszély, de DNEL/PNEC nem áll rendelkezésre; NEA = nem várható expozíció; NPI = nincs azonosított veszély.								
8.2. Az expozíció elleni védekezés								

Mivel a megfelelő műszaki felszerelés használatának mindig elsőbbséget kell élveznie az egyéni védőeszközökkel szemben, ezért hatékony helyi elszívással kell gondoskodni a munkahely megfelelő szellőztetéséről.
Az egyéni védőfelszerelés kiválasztásakor kérjen tanácsot a vegyi anyag szállítójától. Az egyéni védőeszközökön CE-jelölésnek kell lennie, amely igazolja, hogy megfelel a vonatkozó szabványoknak.

Biztosítson vészhelyzeti zuhanyt arc- és szemmosó állomással.

A KÉZ VÉDELME
Védje a kezét III. kategóriájú munkavédelmi kesztyűvel (lásd az EN 374 szabványt).
A munkavédelmi kesztyű anyagának kiválasztásakor a következőket kell figyelembe venni: összeférhetőség, károsodás, meghibásodási idő és áteresztőképesség.
Használat előtt ellenőrizni kell a munkavédelmi kesztyű vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességét, mivel ez kiszámíthatatlan lehet. A kesztyű elhasználódási ideje a használat időtartamától és típusától függ.

BŐRVÉDELME
Viseljen I. kategóriájú professzionális hosszú ujjú overall és biztonsági lábbelit (lásd a 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat levétele után mossa le a testét szappannal és vízzel.

Mérlegelje az antisztatikus ruházat biztosításának helyénvalóságát robbanásveszélyes munkakörnyezetek esetén.

SZEMVÉDELME
Viseljen légmentesen záródó védőszemüveget (lásd az EN 166 szabványt).

LÉGZÉSVÉDELME
Ha a küszöbértéket (pl. TLV-TWA) az anyag vagy a termékben lévő anyagok egyike esetében túllépik, viseljen AX típusú szűrővel ellátott maszkot, amelynek felhasználási korlátját a gyártó határozza meg (lásd az EN 14387 szabványt). Különböző gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszolos permetek, savgőzök, ködök stb.) jelenlétében kombinált szűrőkre van szükség.
Légzésvédő készüléket kell használni, ha az alkalmazott műszaki intézkedések nem alkalmasak a munkavállaló figyelembe vett küszöbértéknek való kitettsége korlátozására. A maszkok által nyújtott védelem minden esetben korlátozott.
Ha a szóban forgó anyag szagtalan vagy szaglási küszöbértéke magasabb, mint a megfelelő TLV-TWA, illetve vészhelyzet esetén viseljen nyitott rendszerű sűrített levegős légzőkészüléket (az EN 137 szabványnak megfelelően) vagy külső levegőbeszívásos légzőkészüléket (az EN 138 szabványnak megfelelően). A légzésvédő készülék helyes kiválasztásához lásd az EN 529 szabványt.

A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁSA
A gyártási folyamatok – többek között szellőztető berendezés – által generált kibocsátásokat ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírásoknak való megfelelés céljából.

A termékmaradványokat nem szabad válogatás nélkül a szennyvízzel együtt kiönteni vagy vízelvezetőkbe leengedni.

9. RÉSZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Információk alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Megjelenés	folyadék
Színe	átlátszó
Szag	oldószerre jellemző
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
pH	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre
Kezdeti forráspont	55 °C
Forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	-18 °C
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Szilárd és gáznemű anyagok gyúlékonysága	Nem áll rendelkezésre.
Alsó gyulladási határ	1,2% (V/V)
Felső gyulladási határ	13% (V/V)
Alsó robbanási határ	Nem áll rendelkezésre

Felső robbanási határ	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	127,05 Hgmm
Gőz sűrűsége	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	0,83
Oldhatóság	Vízzel nem elegyedik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanási tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidálódási tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb tájékoztatás

Molekulasúlya	76,094
VOC (2010/75/EK irányelv):	100,00 % – 833,29 g/liter
VOC (illékony szén):	60,69 % - 505,69 g/liter

10. RÉSZ Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

Normál használat esetén nincs különösebb veszélye annak, hogy reakcióba lép más anyagokkal.

ETIL-ACETÁT

Fény, levegő és víz hatására lassan ecetsavra és etanolra bomlik.

ACETON

Hő hatására lebomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használati és tárolási feltételek esetén a termék stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket is alkothatnak.

ETIL-ACETÁT

Robbanásveszély a következőkkel érintkezve: alkálifémek, hidridek, óleum. Hevesen reagálhat a következőkkel: fluor, erős oxidálószer, klór-kénsav, kálium terc-butoxid. Robbanó keveréket képez: levegővel.

ACETON

Robbanásveszély a következőkkel érintkezve: bróm-trifluorid, fluor-dioxid, hidrogén-peroxid, nitrozil-klorid, 2-metil-1,3-butadién, nitro-metán, nitrozil-perklorát. Veszélyesen reagálhat: kálium-terc-butoxiddal, lúgos hidroxidokkal, brómmal, bromoformmal, izoprénnel, nátriummal, kén-dioxiddal, króm-trioxiddal, króm-kloriddal, salétromsavval, kloroformmal, peroximonokénsavval, foszforil-oxikloriddal, krómkénsavval, fluorral, erős oxidálószerrel, erős redukálószerrel. Gyúlékony gázt fejleszt a következőkkel érintkezve: nitrozil-perklorát.

UNION FOAM S.p.A.	40. revízió
TISZTÍTÓSZER	Dátum: 2021.06.11. n. oldal. 10/17

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a túlmelegedést. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Kerülje az összes gyújtóforrást.

ETIL-ACETÁT

Kerülje a következőket: fény, hőforrás, nyílt láng.

ACETON

Kerülje a következőket: hőforrás, nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok

ETIL-ACETÁT

Nem összeférhető a következőkkel: savak, bázisok, erős oxidálószeres, alumínium, nitrátok, klórkénsav. Nem összeférhető anyagok: műanyagok.

ACETON

Nem összeférhető a következőkkel: savak, oxidáló anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Termikus bomlás vagy tűz esetén az egészségre potenciálisan veszélyes gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

ACETON

Fejlődhetnek: ketének, irritáló anyagok.

11. RÉSZ Toxikológiai adatok

Magára a termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségre gyakorolt veszélyek értékelése a benne lévő anyagok tulajdonságai szerint történik, a vonatkozó rendeletben meghatározott besorolási szempontok alapján. Ezért a termékkel való érintkezés toxikológiai hatásainak értékeléséhez figyelembe kell venni a 3. pontban feltüntetett egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Anyagcsere, toxikokinetika, hatásmechanizmus és egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

A várható expozíciós utakra vonatkozó információk

Nem áll rendelkezésre információ.

Rövid és hosszú idejű expozíció késleltetett és azonnali hatásai

Nem áll rendelkezésre információ.

Interaktív effektusok

UNION FOAM S.p.A.		40. revízió
TISZTÍTÓSZER		Dátum: 2021.06.11.
		n. oldal. 11/17
Nem áll rendelkezésre információ. <u>AKUT TOXICITÁS</u> A keverék ATE (belélegzése): Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő) A keverék ATE (szájon át): Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő) A keverék ATE (bőrön át): Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő) HEPTÁN LD50 (szájon át) > 8 mg/ttkg Patkány LD50 (bőrön át) > 20000 mg/ttkg Nyúl LC50 (belélegzés) > 23,3 mg/l/4 óra Patkány ACETON LD50 (szájon át) 5800 mg/kg Patkány LD50 (bőrön át) > 20 ml/kg Nyúl LC50 (belélegzés) 21,09 ppm/8 óra Patkány ETIL-ACETÁT LD50 (szájon át) 4934 mg/ttkg Patkány LD50 (bőrön át) > 20000 mg/ttkg Nyúl <u>BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ</u> Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. <u>SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/IRRITÁCIÓ</u> Súlyos szemirritációt okoz. <u>LÉGŐSZERV VAGY BŐR SZENZIBILIZÁCIÓ</u> Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak <u>CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS</u> Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak <u>RÁKKELTŐ HATÁS</u>		

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

STOT - EGYETLEN EXPOZÍCIÓ

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

STOT - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

12. RÉSZ Ökológiai információk

Ez a termék veszélyes a környezetre és mérgező a vízi szervezetekre. Hosszú távon negatív hatással van a vízi környezetre.

12.1. Toxicitás

HEPTÁN	
LC50 - Hal esetében	13,4 mg/l/96 óra Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacea esetében	3,2 mg/l/48 óra Daphnia magna
EC50 - Algák/vízinövények esetében	12 mg/l/72 óra Pseudokirchneriella subcapitata
Krónikus NOEC Crustacea esetében	2,4 mg/l Daphnia pulex
Krónikus NOEC algák/vízinövények esetében	> 100 mg/l Scenedesmus subspicatus

ACETON	
LC50 - Hal esetében	8120 mg/l/96 óra Pimephales promelas
EC50 - Crustacea esetében	8800 mg/l/48 óra Daphnia
EC50 - Algák/vízinövények esetében	530 mg/l/72 óra alga

ETIL-ACETÁT	
LC50 - Hal esetében	230 mg/l/96 óra Pimephales promelas
EC50 - Crustacea esetében	165 mg/l/48 óra Daphnia magna
Krónikus NOEC Crustacea esetében	2,4 mg/l Daphnia pulex
Krónikus NOEC algák/vízinövények esetében	> 100 mg/l Scenedesmus subspicatus

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

HEPTÁN	
Vízben való oldhatóság	0,1–100 mg/l
Gyorsan lebontható	

ACETON	
Gyorsan lebontható	

ETIL-ACETÁT
Vízben való oldhatóság > 10000 mg/l
Gyorsan lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

HEPTÁN
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz 4,5
BCF 552

ACETON
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz -0,23
BCF 3

ETIL-ACETÁT
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz 0,68
BCF 30

12.4. A talajban való mobilitás

HEPTÁN
Megoszlási hányados: talaj/víz 2,38

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT-t vagy vPvB-t 0,1%-nál ≥ százalékban.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. RÉSZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hasznosítsa újra, ha lehetséges. A termékmaradványokat különleges veszélyes hulladéknak kell tekinteni. A terméket tartalmazó hulladék veszélyességi szintjét a vonatkozó előírások szerint kell értékelni.
Az ártalmatlanítást felhatalmazott hulladékkezelő cégen keresztül kell elvégezni, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékszállításra az ADR korlátozások vonatkozhatnak.
SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS
A szennyezett csomagolást a nemzeti hulladékkezelési szabályok szerint kell megtisztítani vagy ártalmatlanítani.

14. RÉSZ Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

ADR/RID, IMDG, IATA: 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási elnevezés

ADR/RID: TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK, N.O.S. (ETIL-ACETÁT; ACETON)
IMDG: TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK, N.O.S. (ETIL-ACETÁT; ACETON; HEPTÁN)
IATA: TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK, N.O.S. (ETIL-ACETÁT; ACETON)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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



14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID, IMDG, IATA: II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID: Környezetre veszélyes
IMDG: Tengert szennyező anyag
IATA: NO



Légi szállítás esetén a környezetre veszélyes jelölés csak az UN 3077 és UN 3082 esetében kötelező.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID:	HIN - Kemler: 33	Korlátozott mennyiség: 1 L	Alagútkorlátozási kód: (D/E)
	Külön rendelkezés: 640D		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Korlátozott mennyiség: 1 L	
IATA:	Rakomány:	Maximális mennyiség: 60 L	Csomagolási utasítások: 364
	Utas:	Maximális mennyiség: 5 L	Csomagolási utasítások: 353
	Külön rendelkezés:	A3	

14.7. A MARPOL-egyezmény II. függeléke és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem lényeges információ.

15. RÉSZ Szabályozással kapcsolatos információk

UNION FOAM S.p.A.	40. revízió
TISZTÍTÓSZER	Dátum: 2021.06.11. n. oldal. 15/17

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

Seveso-kategória – 2012/18/EK irányelv: P5c-E2

A termékre vagy a benne lévő anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint

Termék
Pont: 3–40.

Tartalmazott anyag
Pont: 75.
HEPTÁN Reg. szám:
01-2119475515-33

2019/1148/EK rendelet – a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

Szabályozott robbanóanyag-prekurzor
Az említett szabályozott robbanóanyag-prekurzornak a lakosság körében történő megszerzése, bevezetése, birtoklása vagy felhasználása a 9. cikkben meghatározott jelentési kötelezettség hatálya alá tartozik.
Minden gyanús tranzakciót, jelentős eltűnést és lopást jelenteni kell az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

Jelöltlistán szereplő anyagok (REACH-rendelet 59. cikke)
A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz SVHC-t 0,1%-ot elérő vagy annál nagyobb százalékban.

Engedélyköteles anyagok (REACH-rendelet XIV. melléklete)

nem
Export jelentést igénylő anyagok a 649/2012/EK rendelet szerint:

nem
A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:

nem
A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:

nem
Egészségügyi ellenőrzések
Azoknak a munkavállalóknak, akik ki vannak téve ennek a vegyi hatóanyagnak, nem kell egészségügyi ellenőrzésen részt venniük, feltéve, hogy a rendelkezésre álló kockázatértékelési adatok azt bizonyítják, hogy a munkavállalók egészségével és biztonságával kapcsolatos kockázatok mérsékeltek, és betartják a 98/24/EK irányelvet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
A következő tartalmazott anyagokra elvégezték a kémiai biztonsági értékelést

ETIL-ACETÁT
ACETON
HEPTÁN

16. RÉSZ Egyéb tájékoztatás

Az adatlap 2–3. szakaszában említett veszély (H) jelzések szövege:

Tűzv. Foly. 2	Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Szem irrit. 2	Szemirritáció, 2. kategória
Bőrirrit. 2	Bőrirritáció, 2. kategória
STOT RE 3	Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória
Vízi, akut 1	Veszélyes a vízi környezetre, akut toxicitás, 1. kategória
Vízi, krónikus 1	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 1. kategória
Vízi, krónikus 2	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 2. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- JELMAGYARÁZAT:
- ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
 - CAS-SZÁM: A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstract Service regisztrációs szám
 - CE50: Effektív koncentráció (amennyi az 50%-os hatáshoz szükséges)
 - CE-SZÁM: ESIS azonosító (létező anyagok európai archívuma)
 - CLP: 1272/2008/EK rendelet
 - DNEL: Származtatott hatásmentes szint
 - EmS: Vészhelyzeti tennivalók
 - GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere.
 - IATA DGR: A Nemzetközi Légiforgalmi Szövetség veszélyes árukra vonatkozó szabályzata
 - IC50: Immobilizációs koncentráció 50%
 - IMDG: a veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengerészeti szabályzat
 - IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
 - INDEXSZÁM: A CLP VI. mellékletében található azonosító
 - LC50: Halálos koncentráció 50%
 - LD50: Halálos dózis 50%
 - OEL: Foglalkozási expozíciós szint
 - PBT: Tartósan bioakkumulatív és toxikus a REACH rendelet szerint
 - PEC: Előrejelzett környezeti koncentráció
 - PEL: Előrejelzett expozíció szintje
 - PNEC: Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció
 - REACH: 1907/2006/EK rendelet
 - RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályzat
 - TLV: Küszöb határérték
 - TLV PLAFON: Az a koncentráció, amelyet foglalkozási expozíció során nem szabad túllépni.
 - TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
 - TWA: Idővel súlyozott átlagos expozíciós határ
 - VOC: Illékony szerves vegyületek
 - vPvB: Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív a REACH rendelet szerint
 - WGK: Vízveszélyességi besorolások (német).

2. Az Európai Parlament 1272/2008/EK rendelete (CLP).
3. 790/2009/EU rendelet (I Atp. CLP), Európai Parlament
4. Az Európai Parlament 2015/830/EU rendelete
5. (EU) 286/2011 rendelet (II Atp. CLP), Európai Parlament
6 db (EU) 618/2012 rendelet (III Atp. CLP), Európai Parlament
7. (EU) 487/2013 rendelet (IV Atp. CLP), Európai Parlament
8- 944/2013/EU rendelet (V Atp. CLP), Európai Parlament
9. (EU) 605/2014 rendelet (VI Atp. CLP), Európai Parlament
10. 2015/1221/EU rendelet (VII Atp. CLP), Európai Parlament
11. (EU) 2016/918 rendelet (VIII Atp. CLP), Európai Parlament
12. (EU) 2016/1179 rendelet (IX Atp. CLP)
13. (EU) 2017/776 rendelet (X Atp. CLP)
14. (EU) 2018/669 rendelet (XI Atp. CLP)
15. (EU) 2018/1480 rendelet (XIII Atp. CLP)
16. (EU) 2019/521 rendelet (XII Atp. CLP)
17. (EU) 2019/1148 rendelet
18. (EU) 2020/217 rendelet (XIV Atp. CLP)
- A Merck Index. - 10. kiadás
- A kémiai biztonság kezelése
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikológiai adatlap)
- Patty - Ipari higiénia és toxikológia
- N.I. Sax – Az ipari anyagok veszélyes tulajdonságai – 7, 1989-es kiadás
- IFA GESTIS weboldal
- ECHA weboldal
- Adatbázisok a vegyszerek biztonságiadatlap-mintáiról - Egészségügyi Minisztérium és ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország Megjegyzés a felhasználóknak:
Az adatlapon feltüntetett információk az utolsó verzió napján rendelkezésünkre álló ismereteken alapulnak. A felhasználóknak a termék konkrét felhasználási módjai szerint ellenőrizniük kell a megadott információk megfelelőségét és alaposságát.
Ez a dokumentum nem garantálja a termék egyetlen konkrét tulajdonságát sem.
A termék használata nem áll a közvetlen ellenőrzésünk alatt; ennél fogva a felhasználóknak a saját felelősségükre be kell tartaniuk az aktuális egészségügyi és biztonsági szabályokat és előírásokat. A nem rendeltetésszerű használatból adódó felelősség alól a gyártó mentesül.
A kijelölt dolgozóknak megfelelő oktatást kell tartani a vegyszerek használatáról.

SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREK A BESOROLÁSHOZ
Kémiai és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból származik. A kémiai-fizikai tulajdonságok értékeléséhez szükséges adatokat a 9. szakasz tartalmazza.
Egészségügyi veszélyek: A termékek besorolása a CLP I. mellékletének 3. részében szereplő számítási módszereken alapul, hacsak a 11. szakasz másként nem rendelkezik. Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 4. részében szereplő számítási módszereken alapul, hacsak a 12. szakasz másként nem rendelkezik.

Az előző felülvizsgálat óta végzett változtatások:
Az alábbi fejezeteket módosítottuk:
08.