

	INTEC S.R.L.	Átdolgozási Sz. 9
	CT20 FOLYÉKONY TÉRHÁLÓSÍTÓ AZ SK4-SK4B SZÓRTHATÓ POLÉSZTER TAPASZHOZ	Felülvizsgálva 12/12/2018 A nyomtatás kelte 27/04/2020 Oldal 1/18 Felülvizsgált revízió8 (Felülvizsgálva: 19/04/2018)

Biztonsági adatlap

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

1.1. Termékazonosító

Elnevezés

CT20 FOLYÉKONY TÉRHÁLÓSÍTÓ AZ SK4-SK4B SZÓRTHATÓ POLÉSZTER TAPASZHOZ

Kémiai név és szinonimák

Folyékony keményítő poliészterhez

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

Leírás/Használat

Gyorsítóanyag poliészter gyanták és töltőanyagok.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve

INTEC S.R.L.

Cím

Via Edison 4

Helység és állam

42049 Calerno - Sant'Ilario d'Enza ((RE))
Italia

tel: 0039 0522 909727

fax: 0039 0522 909747

Az illetékes személy e-mail címe

A biztonsági adatlapért felelős

Forgalmazza:

info@intecslm.it

Intec s.r.l.

Forgalmazó:

Poly-Mátrix Kft.

1183 Budapest Krúdy Gyula u. 21/B

e-mail: info@poly-matrix.hu

+36 70 886 0672

A biztonsági adatlapokért felelős személy: Bencsik Dániel

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad

Sürgősségi telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1097

Budapest, Nagyvárad tér 2.

+36 1 470 0128 ETTSZ

+36 1 476 6464

vagy

+36 4 76 1120 / 06 80 201 199

Ingyenesen hívható zöld szám éjjel nappal:

107 (rendőrség),

104 (mentők),

112 (segélykérő telefonszám).

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

	INTEC S.R.L.	Átdolgozási Sz. 9 Felülvizsgálva 12/12/2018 A nyomtatás kelte 27/04/2020 Oldal 2/18 Felülvizsgált revízió8 (Felülvizsgálva: 19/04/2018)
	CT20 FOLYÉKONY TÉRHÁLÓSÍTÓ AZ SK4-SK4B SZÓRHATÓ POLÉSZTER TAPASZHOZ	
Biztonsági adatlap ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2015/830 Rendelete		

A termék a 1272/2008 (EK) rendelet (CLP) (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 2015/830 (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 2	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Önreaktív anyagok és keverékek, kategória CD	H242	Hő hatására meggyulladhat.
Akut toxicitás, kategória 4	H302	Lenyelve ártalmas.
Bőrmarás, kategória 1B	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás, kategória 1	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3	H335	Légúti irritációt okozhat.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

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

A veszélyt jelző
piktogramok:



Figyelmeztetések:

Veszély

A figyelmeztető mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242	Hő hatására meggyulladhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P501	Dobja tartalmát / a tartályt a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P280	Védőkesztyű és szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz / . . .

Tartalmaz: cicloesanone perossido
ETIL-ACETÁT

2.3. Egyéb veszélyek

	INTEC S.R.L.	Átdolgozási Sz. 9 Felülvizsgálva 12/12/2018 A nyomtatás kelte 27/04/2020 Oldal 3/18 Felülvizsgált revízió8 (Felülvizsgálva: 19/04/2018)
	CT20 FOLYÉKONY TÉRHÁLÓSÍTÓ AZ SK4-SK4B SZÓRTHATÓ POLÉSZTER TAPASZHOZ	
Biztonsági adatlap ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2015/830 Rendelete		

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

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Tartalom:

Azonosítás	x = Konc. %	Osztályozás 1272/2008 (CLP)
ETIL-ACETÁT		
CAS 141-78-6	$40 \leq x < 60$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EK 205-500-4		
INDEX 607-022-00-5		
Reg. sz. 01-2119475103-46-xxxx		
DIACETON-ELKOHOLO		
CAS 123-42-2	$25 \leq x < 30$	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
EK 204-626-7		
INDEX 603-016-00-1		
Reg. sz. 01-2119473975-21-xxxx		
cicloesanone perossido		
CAS 12262-58-7	$20 \leq x < 25$	Org. Perox D H242, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: C
EK 235-527-7		
INDEX 617-010-00-1		
Reg. sz. 01-2120762253-58		
HIDROGÉNPEROXID		
CAS 7722-84-1	$2 \leq x < 3$	Ox. Liq. 1 H271, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: B
EK 231-765-0		
INDEX 008-003-00-9		
Reg. sz. 01-2119485845-22-xxxx		
CIKLO-HEXANON		
CAS 108-94-1	$2 \leq x < 3$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
EK 203-631-1		
INDEX 606-010-00-7		
Reg. sz. 01-2119453616-35		

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

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

	INTEC S.R.L.	Átdolgozási Sz. 9 Felülvizsgálva 12/12/2018 A nyomtatás kelte 27/04/2020 Oldal 4/18 Felülvizsgált revízió8 (Felülvizsgálva: 19/04/2018)
	CT20 FOLYÉKONY TÉRHÁLÓSÍTÓ AZ SK4-SK4B SZÓRTHATÓ POLÉSZTER TAPASZHOZ	
Biztonsági adatlap ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2015/830 Rendelete		

SEMM: Távolítsuk el az esetleges kontakt lencsákat. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 30/60 percen át. Azonnal forduljunk orvoshoz.

BŐR: Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal zuhanyozzunk le. Azonnal forduljunk orvoshoz.

LENYELES: Itassunk vizet minél nagyobb mennyiségben. Azonnal forduljunk orvoshoz. Ne hánytassuk, hacsak az orvos kifejezetten el nem rendeli.

BELÉLEGZÉS: Azonnal hívjunk orvost. Vigyük a sérültet szabad levegőre, a baleset helyszínétől távol. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Alkalmazzunk megfelelő óvintézkedéseket a segítségnyújtó számára.

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 Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

A tűzoltó eszközök: szén-dioxid és vegyi por. A kijutott, kiszivárgott termékhez, mely nem gyulladt meg, vízpárát lehet használni a gyúlékony gőzök szétoszlására és a kijutás megállításában tevékenykedő személyek védelmére.

NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Ne használjunk vízugarat.

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

Ha tűz üt ki, amelybe a termék jelentős mennyiségben belekeveredik, azt nagy mértékben súlyosbíthatja. Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

Tűz esetén azonnal hűtsük a tartályokat, hogy elkerüljük a robbanás (a termék lebomlása, túlnyomás) veszélyét és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok képződését. Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést. Ha kockázat nélkül lehetséges, távolítsuk el a tűztől a terméket tartalmazó tartályokat.

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

	INTEC S.R.L.	Átdolgozási Sz. 9 Felülvizsgálva 12/12/2018 A nyomtatás kelte 27/04/2020 Oldal 5/18 Felülvizsgált revízió8 (Felülvizsgálva: 19/04/2018)
	CT20 FOLYÉKONY TÉRHÁLÓSÍTÓ AZ SK4-SK4B SZÓRTHATÓ POLÉSZTER TAPASZHOZ	
Biztonsági adatlap ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2015/830 Rendelete		

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

Berendezések és személyek számára megfelelő földelési rendszert biztosítunk. Kerüljük a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Ne lélegezzük be az esetleges porokat vagy gőzöket vagy ködöket. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Használat után mossunk kezet. Kerüljük a termék szétszóródását a környezetben.

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. A tűz- és robbanásveszély elkerülése végett, a mozgatásuk során soha ne használjunk sűrített levegőt. Óvatosan nyissuk fel a tartályokat, mert nyomás alatt lehetnek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tároljuk. Szellős helyen, gyújtóforrástól távol tároljuk. Tartsuk az edényeket hermetikusan lezárva. Tartsuk a terméket világosan címkézett tartályokban. Kerüljük a túlmelegedést. Kerüljük az erős ütéseket. A tartályokat esetleges inkompatibilis anyagoktól távol tároljuk, ellenőrizve a 10. pontot.

Hűvös, jól szellőző helyen, hőtől, nyílt lángtól, szikráktól és más gyújtóforrásoktól távol tároljuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Referenciák Szabványok:

	INTEC S.R.L.	Átdolgozási Sz. 9
	CT20 FOLYÉKONY TÉRHÁLÓSÍTÓ AZ SK4-SK4B SZÓRTHATÓ POLÉSZTER TAPASZHOZ	Felülvizsgálva 12/12/2018 A nyomtatás kelte 27/04/2020 Oldal 6/18 Felülvizsgált revízió8 (Felülvizsgálva: 19/04/2018)
Biztonsági adatlap ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2015/830 Rendelete		

DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMIJŲ MEDŽIAGŲ 2007 m. spalio 15 d. Nr. V-827/A1-287
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 7 czerwca 2017 r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República I 26; 2012-02-06
ROU	România	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
EU	OEL EU	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 91/322/EEK.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

ETIL-ACETÁT

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	1500	400	3000	800
MAK	DEU	1500	400	3000	800
VLA	ESP	1460	400		
VLEP	FRA	1400	400		
WEL	GBR		200		400
AK	HUN	1400		1400	
RD	LTU	500	150	1100 (C)	300 (C)
OEL	NLD	550		1100	
NDS	POL	734		1468	
TLV	ROU	400	111	500	139
OEL	EU	734	200	1468	400
TLV-ACGIH		1441	400		

DIACETON-ELKOHOLO

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	96	20	192	40
MAK	DEU	96	20	192	40
VLA	ESP	241	50		
VLEP	FRA	240	50		
WEL	GBR	241	50	362	75
RD	LTU	120	25	240	50
OEL	NLD	120			
NDS	POL	240			

	INTEC S.R.L.	Átdolgozási Sz. 9
	CT20 FOLYÉKONY TÉRHÁLÓSÍTÓ AZ SK4-SK4B SZÓRTHATÓ POLÉSZTER TAPASZHOZ	Felülvizsgálva 12/12/2018 A nyomtatás kelte 27/04/2020 Oldal 7/18 Felülvizsgált revízió8 (Felülvizsgálva: 19/04/2018)
Biztonsági adatlap	ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2015/830 Rendelete	

TLV	ROU	150	32	250	53
TLV-ACGIH		238	50		

CIKLO-HEXANON Küszöbérték						
Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	80	20	80	20	BŐR
VLA	ESP	41	10	82	20	BŐR
VLEP	FRA	40,8	10	81,6	20	
WEL	GBR	41	10	82	20	BŐR
AK	HUN	40,8		81,6		
VLEP	ITA	40,8	10	81,6	20	BŐR
RD	LTU	40,8	10	81,6	20	BŐR
OEL	NLD			50		BŐR
NDS	POL	40		80		
VLE	PRT	40,8	10	81,6	20	BŐR
TLV	ROU	40,8	10	81,6	20	BŐR
OEL	EU	40,8	10	81,6	20	BŐR
TLV-ACGIH		80	20	201	50	

HIDROGÉNPEROXID Küszöbérték						
Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	0,71	0,5	0,71	0,5	
VLA	ESP	1,4	1			
VLEP	FRA	1,5	1			
WEL	GBR	1,4	1	2,8	2	
RD	LTU	1,4	1	3 (C)	2 (C)	
OEL	NLD		1			
NDS	POL	0,4		0,8		
TLV-ACGIH		1,4	1			

Rövidítések:

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

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.

	INTEC S.R.L.	Átdolgozási Sz. 9 Felülvizsgálva 12/12/2018 A nyomtatás kelte 27/04/2020 Oldal 8/18 Felülvizsgált revízió8 (Felülvizsgálva: 19/04/2018)
	CT20 FOLYÉKONY TÉRHÁLÓSÍTÓ AZ SK4-SK4B SZÓRHATÓ POLÉSZTER TAPASZHOZ	
Biztonsági adatlap ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2015/830 Rendelete		

A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérünk tanácsot esetleg a saját vegyi anyag-szállítónktól.
 A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak.

Gondoskodjunk sürgősségi arc- és szemmosó zuhanyról.

KEZEK VÉDELME

A kezét 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 ellenőrizni kell, amennyiben az előre nem kiszámítható. A kesztyűknek van kopás-ideje van, amely használat módjától és időtartamától függ.

BŐR VÉDELME

Hosszú újjú munkaruhát 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.

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

SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (MSZ EN 166).

Amennyiben fennáll annak a veszélye, hogy a munkafolyamattal kapcsolatban a dolgozó spriccelésnek vagy permetezésnek lehet kitéve, gondoskodni kell a nyálkahártyák (száj, orr, szem) megfelelő védelméről az esetleges felszívódás elkerülése végett.

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 származókat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
pH-érték	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre
Kezdeti forráspont	145 °C
Forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre

	INTEC S.R.L.	Átdolgozási Sz. 9 Felülvizsgálva 12/12/2018 A nyomtatás kelte 27/04/2020 Oldal 9/18 Felülvizsgált revízió8 (Felülvizsgálva: 19/04/2018)
	CT20 FOLYÉKONY TÉRHÁLÓSÍTÓ AZ SK4-SK4B SZÓRTHATÓ POLÉSZTER TAPASZHOZ	
Biztonsági adatlap ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2015/830 Rendelete		

Lobbanáspont	< 23 °C
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre
Szilárd anyagok és gázok gyúlékonysága	Nem áll rendelkezésre
Alsó gyulladási hőmérséklet	1,4 % (H/H)
Felső gyulladási hőmérséklet	11,5 % (H/H)
Alsó robbanási határ	Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	97 mbar
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	1,00
Oldhatóság	vizzel részben es/vagy nem vegyül
Megosztlási egyútlható: n-oktánol/víz	Nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	460 °C
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Összes szilárd anyag (250°C / 482°F)	24,00 %
VOC (Az EK/2010/75) :	73,00 % - 730,00 g/liter
VOC (illékony szén) :	42,59 % - 425,87 g/liter

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

ETIL-ACETÁT

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

DIACETON-ELKOHOLO

90°C/194°F hőmérséklet felett felbomlik.

CIKLO-HEXANON

Megtámadja a műanyagok különböző típusait.

Hő hatására kondenzálhat gyantás vegyületeket képezve.

	INTEC S.R.L.	Átdolgozási Sz. 9 Felülvizsgálva 12/12/2018 A nyomtatás kelte 27/04/2020 Oldal 10/18 Felülvizsgált revízió8 (Felülvizsgálva: 19/04/2018)
	CT20 FOLYÉKONY TÉRHÁLÓSÍTÓ AZ SK4-SK4B SZÓRható POLÉSZTER TAPASZHOZ	
Biztonsági adatlap ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2015/830 Rendelete		

HIDROGÉNPEROXID

Felbomlik ha a következőknek van kitéve: fény,hő.Érintkezéskor felbomlik: alkálifémek.Robbanás lehetősége.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az eredeti tartályokban tartjuk, és az öngyorsuló lebomlásánál (SADT) alacsonyabb hőmérsékleten tároljuk.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

ETIL-ACETÁT

Robbanás kockázata a következőkkel történő érintkezés során: alkálifémek,hidridek,óleum.Heves reakcióba léphet a következőkkel: fluor,erős oxidálószer,klorénsav,kálium-terc-butoxid.Robbanásveszélyes elegyet alkot a következőkkel: levegő.

DIACETON-ELKOHOLO

Robbanás kockázata a következőkkel történő érintkezés során: levegő,hőforrások.Veszélyesen reagálhat: alkálifémek,aminok,oxidálószer,savak.

CIKLO-HEXANON

Robbanás kockázata a következőkkel történő érintkezés során: hidrogén-peroxid,salétromsav,hő,ásványi savak.Heves reakcióba léphet a következőkkel: oxidálószer.Robbanásveszélyes elegyet alkot a következőkkel: levegő.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerüljük a túlmelegedést. Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Kerüljünk bármiféle gyújtóforrást. Kerüljük olyan tartályokba való áttöltését, melyek más anyagoktól szennyezettek lehetnek. Kerüljük a gyúlékony vagy éghető termékek közelében való raktározását.

ETIL-ACETÁT

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

DIACETON-ELKOHOLO

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

CIKLO-HEXANON

Kerülje az expozíciót a következőkkel: hőforrások,nyílt láng.

HIDROGÉNPEROXID

	INTEC S.R.L.	Átdolgozási Sz. 9 Felülvizsgálva 12/12/2018 A nyomtatás kelte 27/04/2020 Oldal 11/18 Felülvizsgált revízió8 (Felülvizsgálva: 19/04/2018)
	CT20 FOLYÉKONY TÉRHÁLÓSÍTÓ AZ SK4-SK4B SZÓRható POLÉSZTER TAPASZHOZ	
Biztonsági adatlap ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2015/830 Rendelete		

Kerülje az expozíciót a következőkkel: fény,hő.Kerülje az érintkezést a következőkkel: lúgos anyagok.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős redukálószeres és oxidánsok, bázisok és erős savak, magas hőmérsékletű anyagok.

ETIL-ACETÁT

Inkompatibilis a következőkkel: savak,bázisok,erős oxidánsok,alumínium,nitrátok,klórkénsav.Nem összeférhető anyagok: műanyag anyagok.

HIDROGÉNPEROXID

Inkompatibilis a következőkkel: gyúlékony anyagok,acetón,etanol,glicerol,szerves szulfidok,hidratált bázisok,oxidálószeres,vas,réz,bronz,króm,cink,ólom,ezüst,manganéz,ecetsav.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus lebomlás robbanásveszélyes peroxidok vagy más, fokozottan potenciálisan veszélyes anyagok képződéséhez vezethet.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Metabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

DIACETON-ELKOHOOL

MUNKAVÁLLALÓK: belélegzés; bőrrel történő érintkezés.

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

DIACETON-ELKOHOOL

Akut mérgezés szem-, orr- és torokirritációt okozhat embereknél 100 ppm (476 mg/kg) és tüdőbetegségeket 400 ppm értéknél. Krónikus határról nem számoltak be emberek esetében. Az anyag depressziós hatást gyakorolhat a légzőközpontokra és légzési elégtelenség következtében halálos kimenetelű is lehet.

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

	INTEC S.R.L.	Átdolgozási Sz. 9 Felülvizsgálva 12/12/2018 A nyomtatás kelte 27/04/2020 Oldal 12/18 Felülvizsgált revízió8 (Felülvizsgálva: 19/04/2018)
	CT20 FOLYÉKONY TÉRHÁLÓSÍTÓ AZ SK4-SK4B SZÓRTHATÓ POLÉSZTER TAPASZHOZ	
Biztonsági adatlap ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2015/830 Rendelete		

AKUT TOXICITÁS

LC50 (Belélegzés) a keverékből:
 > 20 mg/l
 LD50 (Szájon át) a keverékből:
 1582,66 mg/kg
 LD50 (Bőrön át) a keverékből:
 >2000 mg/kg

HIDROGÉNPEROXID

LD50 (Szájon át) 1193 mg/kg Rat

koncentrációjánál 35%

DIACETON-ELKOHO

LD50 (Szájon át) 4000 mg/kg Rat

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Korrozív a bőre

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Súlyos szemkárosodást okoz

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

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
 Álmoságot vagy szédülést okozhat

	INTEC S.R.L.	Átdolgozási Sz. 9 Felülvizsgálva 12/12/2018 A nyomtatás kelte 27/04/2020 Oldal 13/18 Felülvizsgált revízió8 (Felülvizsgálva: 19/04/2018)
	CT20 FOLYÉKONY TÉRHÁLÓSÍTÓ AZ SK4-SK4B SZÓRTHATÓ POLÉSZTER TAPASZHOZ	
Biztonsági adatlap ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2015/830 Rendelete		

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nem állnak rendelkezésre információk

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

HIDROGÉNPEROXID

Vízben való oldhatóság 100000 mg/l
Gyorsan lebomló

DIACETON-ELKOHOLO

Vízben való oldhatóság 1000 - 10000 mg/l
Gyorsan lebomló

CIKLO-HEXANON

Vízben való oldhatóság 0,1 - 100 mg/l
Gyorsan lebomló

ETIL-ACETÁT

Vízben való oldhatóság > 10000 mg/l
Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

HIDROGÉNPEROXID

Megoszlási együttható: oktanol/víz -1,57

DIACETON-ELKOHOLO

Megoszlási együttható: oktanol/víz -0,09

CIKLO-HEXANON

	INTEC S.R.L.	Átdolgozási Sz. 9 Felülvizsgálva 12/12/2018 A nyomtatás kelte 27/04/2020 Oldal 14/18 Felülvizsgált revízió8 (Felülvizsgálva: 19/04/2018)
	CT20 FOLYÉKONY TÉRHÁLÓSÍTÓ AZ SK4-SK4B SZÓRTHATÓ POLÉSZTER TAPASZHOZ	

Biztonsági adatlap	ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2015/830 Rendelete
---------------------------	--

Megosztlási együtttható: oktanol/víz	0,86
ETIL-ACETÁT	
Megosztlási együtttható: oktanol/víz	0,68
BCF	30

12.4. A talajban való mobilitás

CIKLO-HEXANON	
Megosztlási együtttható: talaj/víz	1,18

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. 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

ADR / RID, IMDG, 3105
IATA:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR / RID: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
IMDG: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
IATA: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	INTEC S.R.L.	Átdolgozási Sz. 9 Felülvizsgálva 12/12/2018 A nyomtatás kelte 27/04/2020 Oldal 15/18 Felülvizsgált revízió8 (Felülvizsgálva: 19/04/2018)
	CT20 FOLYÉKONY TÉRHÁLÓSÍTÓ AZ SK4-SK4B SZÓRTHATÓ POLÉSZTER TAPASZHOZ	

Biztonsági adatlap ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2015/830 Rendelete

ADR / RID:	Osztály: 5.2	Címke: 5.2	
IMDG:	Osztály: 5.2	Címke: 5.2	
IATA:	Osztály: 5.2	Címke: 5.2	

14.4. Csomagolási csoport

ADR / RID, IMDG, -
IATA:

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Limited Quantities: 0,125 L	Alagút korlátozás kódja: (D)
	Különleges rendelkezések: -		
IMDG:	EMS: F-J, S-R	Limited Quantities: 0,125 L	
IATA:	Cargo:	Korlátozott mennyiség: 10 L	Csomagolási utasítás: 570
	Pass.:	Korlátozott mennyiség: 5 L	Csomagolási utasítás: 570
	Különleges utasítások	A20, A150, A802	

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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/EK Irányelv: P6b

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

	INTEC S.R.L.	Átdolgozási Sz. 9 Felülvizsgálva 12/12/2018 A nyomtatás kelte 27/04/2020 Oldal 16/18 Felülvizsgált revízió8 (Felülvizsgálva: 19/04/2018)
	CT20 FOLYÉKONY TÉRHÁLÓSÍTÓ AZ SK4-SK4B SZÓRTHATÓ POLÉSZTER TAPASZHOZ	
Biztonsági adatlap ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2015/830 Rendelete		

Termék

Pont 3 - 40

A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok

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

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet)

Nincs

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EK) rendelet

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 keverékre és a tartalmazott anyagokra vonatkozóan 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
Org. Perox D	Szerves peroxidok, kategória D
Self-react. CD	Önreaktív anyagok és keverékek, kategória CD
Ox. Liq. 1	Oxidáló folyadékok, kategória 1
Ox. Liq. 2	Oxidáló folyadékok, kategória 2
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, kategória 4
Skin Corr. 1A	Bőrmarás, kategória 1A
Skin Corr. 1B	Bőrmarás, kategória 1B
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1

	INTEC S.R.L.	Átdolgozási Sz. 9 Felülvizsgálva 12/12/2018 A nyomtatás kelte 27/04/2020 Oldal 17/18 Felülvizsgált revízió8 (Felülvizsgálva: 19/04/2018)
	CT20 FOLYÉKONY TÉRHÁLÓSÍTÓ AZ SK4-SK4B SZÓRTHATÓ POLÉSZTER TAPASZHOZ	
Biztonsági adatlap ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2015/830 Rendelete		

Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242	Hő hatására meggyulladhat.
H271	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

RÖVIDÍTÉSEK:

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- CAS NUMBER: CAS (Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat) szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE NUMBER: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyi anyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 1272/2008/EK rendelet
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének 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 NUMBER: 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 rendelet
- 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 STEL: Rövid távú expozíciós érték
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

	INTEC S.R.L.	Átdolgozási Sz. 9 Felülvizsgálva 12/12/2018 A nyomtatás kelte 27/04/2020 Oldal 18/18 Felülvizsgált revízió8 (Felülvizsgálva: 19/04/2018)
	CT20 FOLYÉKONY TÉRHÁLÓSÍTÓ AZ SK4-SK4B SZÓRTHATÓ POLÉSZTER TAPASZHOZ	
Biztonsági adatlap ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2015/830 Rendelete		

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. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EU) rendelete (I Atp. CLP)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/830 (EU) rendelete
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. 2018/1480 (EU) Rendelete (XIII Atp. CLP)
16. 2019/521 (EU) Rendelete (XII 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 termék osztályozása a CLP-szabályzat I. mellékletében meghatározott számítási módszerekre alapul, kivéve, ha a 11. és 12. szakasz másként rendelkezik.

A kémiai és fizikai tulajdonságok értékelésére vonatkozó adatokat a 9. fejezet tartalmazza.

Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 16.