



1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító: S-30
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Megfelel alkalmazások: Neoprén alapú kontakt ragasztó
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
QUIADSA
C/ VALDELACUEVA s/n
28880 MECO - MADRID - Spain
Tel.: +34 91 886 07 51 // +34 902 50 38 39 -
Fax: +34 91 886 02 72
quiadsa@quiadsa.es
www.quiadsa.es
- 1.4 Sürgősségi telefonszám: +34 91 886 07 51

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében történt.

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3, H412

Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319

Flam. Liq. 2: T zvesélyes folyadékok, 2 Kategória, H225

STOT SE 3: Sajátos mérgező hatás: aluszékonyság és szédülés (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H336

2.2 Címkézési elemek:

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Veszély



A figyelmeztető mondatok:

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz

Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gáz

STOT SE 3: H336 - Álomszerűséget vagy szédülést okozhat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét

P102: Gyermkektől elzárva tartandó

P210: Hő, tűz, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás

P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható

P280: Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező

P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás

P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P501: A tartalmát/a tárolóeszközt a hulladékokra vonatkozó érvényes szabályzat alapján távolítsa el

Kiegészítő információ:

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Az osztályozás részét képező anyagok

Etil-acetát; Butanon; Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

2.3 Egyéb veszélyek:

Nem releváns



3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEV KRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok:

Nem vonatkozik

3.2 Keverékek:

Vegyi leírás: Anyagok keveréke

Összetev i:

Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemz i a következ k:

Azonosítás	Vegyi név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Etil-acetát	ATP CLP00	25 - < 50 %
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Veszély	
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanon	ATP CLP00	25 - < 50 %
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Veszély	
CAS: Nem vonatkozik EC: 926-605-8 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119486291-36-XXXX	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Onosztályozott	2,5 - < 10 %
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Veszély	
CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 Index: 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32-XXXX	Zinc oxide	ATP CLP00	< 1 %
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Figyelem	

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 8, 11, 12, 15. és 16. pontokban találhat.

4 SZAKASZ: ELS SEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az els segély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A mérgezés jelei a termékkel történ érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idej fennállása esetén forduljon orvoshoz.

Belégzéssel:

Távolítsa el a sérültet a baleset helyszínér l, engedjen rá friss leveg t és pihentesse. Olyan súlyos esetekben, mint a szív és légzés megállása esetén, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, és (szájból szájba lélegeztetés, szívmasszázs, oxigéneztetés, stb.) és rögtön orvost kell hívni.

B rrel való érintkezéssel:

Vesse le a fert zött ruhát és cip t, öblítse le a b rt, és szükség esetén b hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelent s mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levetni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a b rre. Abban az esetben, ha a b r felhólyagzik, tilos a hólyagokat kibókní, mert ezzel növekszik a fert zés esélye.

Szemmel való érintkezéssel:

Legalább 15 percen keresztül b langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor ehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkez esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

Lenyelés/belégzés:

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon szájon át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

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

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem releváns

5 SZAKASZ: T ZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

Lehet leg polivalens poroltókat használjanak (ABC por), felváltva használjanak fizikai hab vagy dioxidos t zoltó készülékeket (CO2). NEM JAVASOLJUK, hogy t zoltásra vízsugarat használjanak.



5 SZAKASZ: T ZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Az égés vagy a h hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre amik fokozottan mérgezők, amik fokozottan károsak az egészségre.

5.3 T zoltóknak szóló javaslat:

A t z méretét l függ en szükség lehet teljes véd öltözet és önálló légz berendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartsanak a közelben legalább vészberendezéseket és t zoltó eszközöket (t zálló takarók, hordozható ment ládát,...) További rendelkezések:

A bels vésztervnek megfelel en cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetkre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a t z forrásokat. T z esetén az h tsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghet , robbanékony, vagy magas h mérséklet hatására BLEVE anyagokat tárolnak. Kerüljék a t z oltására használt anyagoknak a kövizekbe történ juttatását.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZER KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni véd eszközök és vészhelyzeti eljárások:

Amikor az ezt a feladatot végz személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Ürítsék ki a területet, és a véd felszereléssel nem rendelkező személyeket tartsák távol. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a véd öltözet (Lásd 8. pontot). Els dleges szempont, hogy el zték meg az éghet légg z keverékek képz dését, akár szell ztetéssel, akár semlegesít szerek használatával. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrostatikus töltéseket, az összes olyan vezet felület összekapcsolásával, amiken statikus elektromosság képz dhet, és az összeset földeljék.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Mindenáron kerülje el a vízbe öntését. A felszivódott terméket megfelel en helyezze hermetikusan záródó tárolókba. Abban az esetben, ha emberekkel vagy a környezettel érintkeznek a termék, értesítse err l az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A következ ket ajánljuk:

A kiborult terméket homokkal vagy passzív felszívvóval itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel f résszonnal vagy egyéb éghet felszívóanyaggal. Az eltávolításával kapcsolatos bármilyen információért lásd 13. pont.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- Általános óvintézkedések

Tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi el írásokat. A tárolóeszközöket tartsák hermetikusan zárva. A hulladék anyagot és a kifolyt anyagot biztonságos módon távolítsák el (6. pont). Kerüljék a termék szabad kiömlését a tárolóból. Tartsák rendben és tisztán azokat a helyeket, ahol veszélyes anyaggal foglalkoznak.

B.- Javaslatok t z és robbanásveszély megelőzési technikáira

Jól szell ztetett, lehet leg elszívóval felszerelt helyen palackozza. Tökéletesen ellen rizza a szikramentességet (mobil telefonok, szikrák, stb.), a tisztítás során pedig szell ztessen. A tárolóeszközök belsejében ne legyen veszélyes leveg , amennyire csak lehet, használjon semlegesít ket. Alacsony sebességgel palackozza át, elkerülve az elektrostatikus töltés keletkezését: biztosítson tökéletes equipotenciális kapcsolatot, mindig földelt berendezéseket használjon, ne hordjon akril szálal munkaruhát, lehet leg pamut ruhát és vezet lábbelit hordjon. Kerülje a projektálást és permetezést. Tartsa be a 94/9/EC (A gazdasági és közlekedési miniszter 49/2004. (IV. 22.), A gazdasági miniszter 8/2002. (II. 16.)) rendeletben megszabott, a berendezésekre és rendszerekre vonatkozó, alapvet balesetbiztonsági szabályokat, valamint a 1999/92/EC (3/2003. (III. 11.) FMM-ESzCsM) rendeletben foglalt, a munkások balesetbiztonsági és egészségvédelmi minimum el írásait.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelel tisztítószerezrel kell kezét mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

A jelen terméknek a környezetre kifejtett veszélyessége miatt olyan helyen szabad csak dolgozni vele, ahol kiömlés esetén kontrol határok vannak, valamint a közelben felszívó anyagokat tartanak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

A.- Tárolási technikák módszerei

Min. h m.: 5 °C

UNIVERSAL
kontakt ragasztó



7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folyamatos)

Max. h m.: 30 °C
Max. id : 6 hónapok

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerüljék a h t, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történ érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellen rzési paraméterek:

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellen rizni kell (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Azonosítás	Környezeti határértékek		
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	AK (8h)		1400 mg/m ³
	CK (8h)		1400 mg/m ³
	Év	2015	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	AK (8h)		600 mg/m ³
	CK (8h)		900 mg/m ³
	Év	2015	
Magnesium oxide CAS: 1309-48-4 EC: 215-171-9	AK (8h)		6 mg/m ³
	CK (8h)		24 mg/m ³
	Év	2015	

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	B rön	Nem releváns	Nem releváns	63 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	B rön	Nem releváns	Nem releváns	1161 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	600 mg/m ³	Nem releváns
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane CAS: Nem vonatkozik EC: 926-605-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	B rön	Nem releváns	Nem releváns	13964 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	5306 mg/m ³	Nem releváns
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	B rön	Nem releváns	Nem releváns	83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	5 mg/m ³	Nem releváns

DNEL (Népeesség):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	4,5 mg/kg	Nem releváns
	B rön	Nem releváns	Nem releváns	37 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	31 mg/kg	Nem releváns
	B rön	Nem releváns	Nem releváns	412 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	106 mg/m ³	Nem releváns
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane CAS: Nem vonatkozik EC: 926-605-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1301 mg/kg	Nem releváns
	B rön	Nem releváns	Nem releváns	1377 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1131 mg/m ³	Nem releváns
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,83 mg/kg	Nem releváns
	B rön	Nem releváns	Nem releváns	83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,5 mg/m ³	Nem releváns

PNEC:



8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)



Azonosítás				
Etil-acetát	STP	650 mg/L	Friss víz	0,24 mg/L
CAS: 141-78-6	Talaj	0,148 mg/kg	Tengeri víz	0,024 mg/L
EC: 205-500-4	Szaggatott	1,65 mg/L	Üledék (Friss víz)	1,15 mg/kg
	Szájon át	200 g/kg	Üledék (Tengeri víz)	0,115 mg/kg
Butanon	STP	709 mg/L	Friss víz	55,8 mg/L
CAS: 78-93-3	Talaj	22,5 mg/kg	Tengeri víz	55,8 mg/L
EC: 201-159-0	Szaggatott	55,8 mg/L	Üledék (Friss víz)	284,74 mg/kg
	Szájon át	1000 g/kg	Üledék (Tengeri víz)	284,7 mg/kg
Zinc oxide	STP	0,1 mg/L	Friss víz	0,0206 mg/L
CAS: 1314-13-2	Talaj	35,6 mg/kg	Tengeri víz	0,0061 mg/L
EC: 215-222-5	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	117,8 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	56,5 mg/kg

8.2 Az expozíció elleni védekezés:



A.- Általános balesetbiztonsági és higiéniai intézkedések a munkahelyen.

Megel zsképp javasoljuk az egyéni véd felszerelést használatát, amin a 89/686/EU rendelet értelmében rajta kel lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni véd felszerelésekr l (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) b vebb információt a gyártó által mellékelt prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.



B.- Légz szervi véd berendezés.

Piktogram	Véd öltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelez légúti védelem	Önsz r s maszk a gázok és g zök ellen		EN 405:2001+A1:2009	Az arcmaszkot vagy arcvéd t cserélje ki, ha a belsejében mérgez szagot vagy ízt észlel. Amikor a mérgez anyag nem ismerhet fel, javasoljuk a szigetel használatát.



C.- Speciális kézvéd .

Piktogram	Véd öltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelez kézvéd	NEM eldobható vegyi véd keszty k		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	A gyártó által meghatározott áthatólatási id nek (Breakthrough Time) nagyobbbnak kell lennie, mint a termék használati ideje. Miután a termék a b rrel érintkezett, ne használjon véd krémet.

D.- Szem- és arcvéd

Piktogram	Véd öltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelez arcvéd	Arcvéd		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	A gyártó utasításainak megfelel en naponta tisztítsa meg és rendszeresen fert tlenítse.



E.- Testvéd

Piktogram	Véd öltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelez testvéd	Vegyi anyagok ellen véd , antistatikus és t zbiztos eldobható ruhanem		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Kizárólag munkahelyi használatra. A gyártó utasításainak megfelel en rendszeresen tisztítsa.
 Kötelez lábvéd	Vegyi anyagok ellen véd , antistatikus és h ellenálló biztonsági lábbeli		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a bakancsokat.

F.- Kiegészít vészintézkedések



8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

Vész rendelkezés	Szabályok	Vész rendelkezés	Szabályok
 Vész zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Szemmosás	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Környezeti hatások elleni védekezés:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőjének a környezetbe történő eljuttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

Hlékony szerves összetevők:

A 2010/75/EU Rendelet alkalmazásával ennek a terméknek a következők a jellemzői:

C.O.V. (Ellátás):	75,65 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	685,18 kg/m ³ (685,18 g/L)
Szénszám középérték:	4,24
Molekulasúly középérték:	80,68 g/mol

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

Fizikai kinézet:

Fizikai állapot 20 °C-nál:	Folyadék
Kinézet:	Folyékony
Szín/Szag:	Nincs meghatározva
Párolgás:	Nincs meghatározva

Légköri nyomáson forráspontja:

Gőznyomás 20 °C-nál:	79 °C
Gőznyomás 50 °C-nál:	8698 Pa
Párolgási arány 20 °C:	32554 Pa (33 kPa)
Termék jellemzői:	Nem releváns *
Sűrűség 20 °C-nál:	
Relatív sűrűség 20 °C:	906 kg/m ³
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	0,906
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	2200 - 3800 cP
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	Nem releváns *
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	Nem releváns *
Gőzsűrűség 20 °C:	Nem releváns *
N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C:	Nem releváns *
Vízben oldhatóság 20 °C:	Nem releváns *
Oldhatósági jellemzők:	Nem releváns *
Lebomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem releváns *
Gyullékonyság:	Nem releváns *
Gyulladási hőmérséklet:	
Öngyulladási hőmérséklet:	4 °C
	427 °C

*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

UNIVERSAL
kontakt ragasztó



9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)

Alsó gyulladási határ: Nincs meghatározva
Felső gyulladási határ: Nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk:

Felületi feszültség 20 °C: Nem releváns *
Fénytörési index: Nem releváns *

*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

Nem várható veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó m szaki utasításokat. Lásd 7. pont.

10.2 Kémiai stabilitás:

Az el írt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehet sége:

Az el írt feltételek mellett nem várható olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy széls séges h mérsékletet okoznának.

10.4 Kerülend körülmények:

Szobah mérsékleten való tárolás és alkalmazás:

Ütközés és törés	Leveg vel érintkezés	Felmelegedés	Napfény	Nedvesség
Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Gyulladásveszély	Kerüljük a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik

10.5 Nem összeférhet anyagok:

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemanyagok	Egyebek
Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Kerüljük a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik	Kerüljük a lúgokat és az er s bázisokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Az egyes termékek pontos felbomlásához lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A felbomlási feltételekt l függ en, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO₂), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

Egészségre ártalmas hatásai:

Az ismétl d , hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

A.- Lenyelés:

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevet, amik lenyeléskor veszélyesnek min sühetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevet, amik lenyeléskor veszélyesnek min sülnek. További információt a 3. pontban talál.

B.- Belélegzés:

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevet, amik belélegzéskor veszélyesnek min sühetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetev i között sem található olyan anyagok, amik amik ebb l a szempontból veszélyesnek min sülnek. További információt lásd 3. pontban.

C.- B rrel és szemmel érintkezés:

- B rrel való kontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevet, amik b rrel való érintkezés esetén veszélyesnek min sülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén szemsérülést okozhat.

D.- CMR hatások (rákkelt , génmutáció, reprodukciós mérgezés):



11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)

- **Karcinogenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevet, amelyek a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- **Mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevők között sem található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- **Reproduktív toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevők között sem található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

E- Érzékenységi hatások:

- **Légúti:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevet, amelyek az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- **Bőrrel kapcsolatos:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevők között sem található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

F- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:

A termék nagy mennyiségben a központi idegrendszer károsodását okozhatja, ami fejfájással, szédüléssel, rosszulléttel, hányingerrel, hányással, zavarodással, és súlyos esetben eszméletvesztéssel járhat.

G- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többes fertőzés:

- **Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többes fertőzés:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevők között sem található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- **Bőr:** Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

H- Belégzés általi veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevők között található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

Egyéb információk:

Nem releváns

Az anyagok speciális toxikológiai információja:

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
	DL50 szájon át	LC50 belélegzés	
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	DL50 szájon át DL50 bőrön	4100 mg/kg 20000 mg/kg	Patkány Nyúl
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 belélegzés	4000 mg/kg 6400 mg/kg 23,5 mg/L (4 h)	Patkány Nyúl Patkány
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 belélegzés	7950 mg/kg Nem releváns Nem releváns	Egér

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

12.1 Toxicitás:

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Fajta	Faj
	LC50	EC50		
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LC50 EC50	230 mg/L (96 h) 717 mg/L (48 h)	Pimephales promelas Daphnia magna	Hal Rák
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50 EC50	3220 mg/L (96 h) 5091 mg/L (48 h)	Pimephales promelas Daphnia magna	Hal Rák
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane CAS: Nem vonatkozik EC: 926-605-8	LC50 EC50	1 - 10 mg/L (96 h) 1 - 10 mg/L	Scenedesmus subspicatus	Alga
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	LC50 EC50	0,82 mg/L (96 h) 3,4 mg/L (48 h)	Oncorhynchus kisutch Daphnia magna	Hal Rák
	EC50	Nem releváns		

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



12 SZAKASZ: ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BOD5	1.36 g O2/g	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	1.69 g O2/g	Id szakban	14 nap
	DBO5/DQO	0.81	Biológiai lebomlás %	83 %
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BOD5	2.03 g O2/g	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	2.31 g O2/g	Id szakban	20 nap
	DBO5/DQO	0.88	Biológiai lebomlás %	89 %

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	Log POW	0,73
	Teljesítmény	Közepes
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	Log POW	0,29
	Teljesítmény	Alacsony

12.4 A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Koc	59	Henry	1,358E+1 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	23240 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,765E+0 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	23960 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem vonatkozik

12.6 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete)
	Nem lehet egy adott Európai Hulladékjegyzék kódot hozzárendelni, mivel az függ a felhasználó által meghatározott alkalmazástól.	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus), HP3 T zveszélyes«, HP4 Irritáló – b rirritáció és szemkárosodás, HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási m veletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. fejeletet.

A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendelkezések:

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelete

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

Veszélyes anyagok földi szállítása:



14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)

Az ADR 2015 és a RID 2015 alkalmazása szerint:



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 14.1 UN-szám: | UN1133 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelel szállítási megnevezés: | ADHESIVES containing flammable liquid |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| Címkék: | 3 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | II |
| 14.5 Környezetre veszélyes: | Nem |
| 14.6 A felhasználót érint különleges óvintézkedések | |
| Különleges elrendezés: | 640D |
| Alagútban korlátozás kódja: | D/E |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok: | lásd 9. pont |
| Korlátozott mennyiség: | 5 L |
| 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: | Nem releváns |

Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 37-14 alkalmazása szerint:



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 14.1 UN-szám: | UN1133 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelel szállítási megnevezés: | ADHESIVES containing flammable liquid |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| Címkék: | 3 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | II |
| 14.5 Környezetre veszélyes: | Nem |
| 14.6 A felhasználót érint különleges óvintézkedések | |
| Különleges elrendezés: | 944 |
| EmS kódok: | F-E, S-D |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok: | lásd 9. pont |
| Korlátozott mennyiség: | 5 L |
| 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: | Nem releváns |

Veszélyes anyagok légi szállítása:

Az IATA/ICAO 2015 alkalmazása szerint:



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 14.1 UN-szám: | UN1133 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelel szállítási megnevezés: | ADHESIVES containing flammable liquid |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| Címkék: | 3 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | II |
| 14.5 Környezetre veszélyes: | Nem |
| 14.6 A felhasználót érint különleges óvintézkedések | |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok: | lásd 9. pont |
| 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: | Nem releváns |

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK



15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

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

A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns

A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejáratási idejük: Nem releváns

Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszabály: Nem releváns

95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns

Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függelék):

Éghető termék, emiatt veszélyesnek minősül. Tilos olyan aeroszoltartályokban használni, amiket általában a nagyközönség számára értékesítenek rekreatív vagy dekoratív céllal:

- dekoratív fém fényező, alapvetően a dekorációban használják,
- dekoratív hó és jég,
- illetlen párnácskák (szellentés),
- zselés kigyó,
- vicc ürülékek,
- buli síp (ördögcsarv),
- dekoratív foltok és habok,
- mesterséges pókháló,
- bűzös bombák.

Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

Egyéb rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

25/2000. (IX. 30.) EüMSzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról.

3/2003. (III. 11.) FMMSzCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.

8/2002. (II. 16.) GM rendelete a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról.

224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatójának megfelelően készült (Bizottság 453/2010/EU rendelete, Bizottság 2015/830/EU rendelete)

Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:

Nem releváns

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H319: Súlyos szemirritációt okoz

H336: Almasságot vagy szédülést okozhat

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gáz

A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:



16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra
Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz
Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gáz
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású
STOT SE 3: H336 - Almasságot vagy szédülést okozhat

Besorolási eljárás:

Eye Irrit. 2: Számítási módszer STOT

SE 3: Számítási módszer Aquatic

Chronic 3: Számítási módszer

Flam. Liq. 2: Számítási módszer (2.6.4.3.)

Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezzék ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

Főbb bibliográfia források:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és mozaikszavak:

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást

- IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti

- IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

- ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

- COD: Kémiai oxigénigény,

- BOD₅: Biológiai oxigénigény 5 nap után

- BCF: biokoncentrációs tényező

- LD₅₀: halálos dózis 50

- LC₅₀: halálos koncentráció 50

- EC₅₀: effektív koncentráció 50

- Log POW : oktanol-víz megoszlási hányados logaritmus,

- Koc: szerves szén megoszlási hányados

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű szakmai adatforrásokon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszer csak a balesetvédelemi elírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végfelhasználó felelőssége marad, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VEGE -