



IPA 70/30 előre telített törlőkendők

MG Chemicals UK Limited - HUN

Verzió szám: A-1.00

Biztonsági adatlap(megfelel a 2015/830 EU rendeletnek)

Kiadási időpont:26/10/2018

Felülvizsgálat dátuma: 26/10/2018

L.REACH.HUN.HU

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév	8241-110
Szinonimák	SDS Code: 8241-110
Egyéb azonosítási formák	IPA 70/30 előre telített törlőkendők

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

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása	elektronika tisztább
Ellenjavallt felhasználási módok	Nem értelmezhető

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Regisztrált vállalatnév	MG Chemicals UK Limited - HUN	MG Chemicals (Head office)
Cím	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefonszám	+(44) 1663-362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Nem elérhető	+(1) 800-708-9888
Weboldal	Nem elérhető	www.mgchemicals.com
Email	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Társaság / Szervezet	CHEMTREC	Nem elérhető
Vészhelyzetben hívható telefonszám	+(36) 18088425	Nem elérhető
Egyéb sürgősségi telefonszám	+(1) 703-527-3887	Nem elérhető

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint ^[1]	H225 - Tűzveszélyes folyadék 2, H319 - Szem irritáció kategória 2, H336 - STOT - SE (narkózis) 3. kategória
Megjegyzés:	1. Az osztályozást a Chemwatch; 2. Az osztályozást a melléklete és az 1272/2008 EK irányelv VI. melléklete szerint

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok)	
------------------------------	--

FIGYELMEZTETÉS

VESZÉLY

Figyelmeztető mondat(ok)

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok)

Nem értelmezhető

Continued...

IPA 70/30 előre telített törlőkendők

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Megelőzés

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P240	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
P241	Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.
P242	Szikramentes eszközök használandók.
P243	Az elektrostatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P261	Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Intézkedés

P370+P378	Tűz esetén: az oltáshoz alkoholálló hab vagy normális fehérje habot használandó.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Raktározás

P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Ártalmatlanítás

P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.
------	--

2.3. Egyéb veszélyek

2-PROPIL-ALKOHOL	Az 1907/2006 / EK európai parlamenti rendeletben - a XVII. Mellékletben (a címkén fel kell tüntetni: 'Szakmai jogokra korlátozva').
------------------	---

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Lásd a 3.2. szakaszban az 'Összetevőkre vonatkozó információk' résznél

3.2. Keverékek

1.CAS-szám 2.EC-szám 3.Indexszám 4.REACH szám	%[tömeg]	Név	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint
1.67-63-0 2.200-661-7 3.603-117-00-0 4.01-2119457558-25-XXXX 01-2120063207-61-XXXX	70	<u>2-PROPIL-ALKOHOL</u>	Tűzveszélyes folyadékok 2, STOT - SE (narkózis) 3. kategória, Szem irritáció kategória 2; H225, H336, H319 [2]
1.7732-18-5 2.231-791-2 3.Nem elérhető 4.Nem elérhető	30	<u>Víz, desztillált, vezetőképességi vagy hasonló tisztaságú</u>	Nem értelmezhető
Megjegyzés:	1. Az osztályozást a Chemwatch; 2. Az osztályozást a melléklete és az 1272/2008 EK irányelv VI. melléklete szerint; 3. Az osztályozást a és a Nyilvános osztályozási és címkézési jegyzék (C&L) szerint; * EU IOELVs elérhető		

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel érintkezik	Amennyiben a termék a szemmel érintkezik: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Folyóvízzel azonnal mossa ki. ▶ Segítse a szem teljes kitisztulását azzal, hogy nyitva tartja a szemét és eltartja a szemhéjakat a szemtől, valamint néha mozgatja a szemhéját azáltal, hogy felemeli az alsó és felső szemhéjakat. ▶ Haladéktalanul forduljon orvoshoz; amennyiben a fájdalom tartós vagy ismétlődő, forduljon orvoshoz. ▶ Szemsérülés után a kontaktlencsék eltávolítását csak szakember végezheti.
Bőrrel érintkező	Ha a bőr és a haj is érintett. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Öblítse át a bőrt és a haját vízzel (és szappannal ha lehetséges). ▶ Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
Belégzés	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ha füstje, égéstermékbe belélegzésre kerül távolítsa el a szennyezett területről. ▶ Egyéb intézkedés általában nem szükséges.

IPA 70/30 előre telített törlőkendők

lenyelés

Azonnal adjon egy pohár vizet.
Elsősegély általában nem szükséges. Ha szükséges forduljon orvoshoz toxikológushoz.
▶ Ha a spontán hányás közelinek tűnik vagy bekövetkezik, tartsa a beteg fejét lefelé, lejjebb, mint a csípő hogy segítsen megelőzni az esetleges fulladást.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lásd a 11. szakasz

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje a tüneteket

Akut vagy rövid távú ismételt izopropanol-expozíció:

- ▶ A gyorsan kialakuló légzési elégtelenség és az alacsony vérnyomás jelentős mennyiségű anyag lenyelését jelzik, ami gondos szív- és légzőszervi ellenőrzést és azonnali intravénás ellátást kíván.
- ▶ Mivel az anyag gyorsan felszívódik, a lenyelést követő 2 órán túl a hánytatás vagy gyomormosás már nem használ. Az aktívszén és a hashajtók klinikai szempontból nem hasznosak. A legcélravezetőbb az Ipecac, amennyiben a lenyelést követő fél órán belül beadjuk.
- ▶ Ellenszerei nincsenek.
- ▶ Támogató kezelés szükséges. Az alacsony vérnyomást kezelje folyadékokkal, majd vazopresszorokkal.
- ▶ Az első pár órában fokozottan figyeljük a légzésdepresszió kialakulását; figyeljük az artériás léggáz- és légzési térfogatot.
- ▶ Amennyiben a betegnek biztosan gyomor-bélrendszeri vérzés áll fenn, jeges vizes gyomormosás és szériás hemoglobin szintek javasoltak.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

- ▶ Tűzoltó hab.
- ▶ Száraz kémiai poroltó.
- ▶ BCF (ahol lehetséges a szabályozás).
- ▶ Szén-dioxid.
- ▶ Vízpermet vagy vízgőz - Csak nagy tüzekhez.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

TŰZ Összeférhetetlenség

▶ Óvakodjon az oxidáló anyagokkal való szennyeződéstől pl. nitrátok, oxidáló savak, klórtartalmú fehérítők, medence klórozó stb. gyulladást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás	
Tűz/robbanás veszély	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Éghető. ▶ Mérsékelttlen tűzveszélyes hő vagy láng hatásának kitéve. ▶ Hő hatására, a hőtágulás és a bomlás miatti térfogatátágulás végett, a tartály felrobbanhat. ▶ Égéskor mérgező szénmonoxidot (CO) bocsáthat ki. ▶ Maró füstöt bocsáthat ki. ▶ Éghető anyagot tartalmazó gázfelhője robbanásveszélyes lehet. <p>Az égéstermék tartalmaz: szén-dioxidot (CO₂) más szerves anyagok égésére jellemző pirolízis termékeket. VIGYÁZAT: Hosszan tartó érintkezése levegővel és fénnyel, robbanásveszélyes peroxidok kialakulását eredményezheti.</p>

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Lásd a 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Lásd 12. szakasz

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai

Kiseb kiömlés					
Nagymértékű kijuttás	Kémiai osztály: alkoholok és glikolok				
	Talajra való kiömlés esetén: ajánlott szorbensek (felitató anyagok) prioritás szerint rangsorolva.				
	SZORBENS TÍPUSA	SORREND	FELHASZNÁLÁS	BEGYŰJTÉS	KORLÁTOZÁSOK
	TALAJSZENYEZÉS - KIS MÉRTÉKŰ				
	térhálós polimer – szemcse	1	lapátolás	lapátolás	R, W, SS
	térhálós polimer – párna	1	rádobás	vasvillával	R, DGC, RT
	szorbens agyag – szemcse	2	lapátolás	lapátolás	R, I, P
	farost - párna	3	rádobás	vasvillával	R, P, DGC, RT
	kezelt farost - párna	3	rádobás	vasvillával	DGC, RT
	habosított üveg – párna	4	rádobás	vasvillával	R, P, DGC, RT
TALAJSZENYEZÉS - KÖZEPES					
térhálós polimer – szemcse	1	befúvás	homlokrakodóval	R, W, SS	
polipropilén - szemcse	2	befúvás	homlokrakodóval	W, SS, DGC	
szorbens agyag – szemcse	2	befúvás	homlokrakodóval	R, I, W, P, DGC	

IPA 70/30 előre telített törlőkendők

polipropilén - anyag	3	rádobás	homlokrakodóval	DGC, RT
expandált ásvány – szemcse	3	befűvés	homlokrakodóval	R, I, W, P, DGC
poliuretán - anyag	4	rádobás	homlokrakodóval	DGC, RT

Jelmagyarázat
DGC: Nem hatékony sűrű talajtakaró estén
R: Nem újrafelhasználható
I: Nem elégethető
P: Esős időben veszít hatékonyságából
RT: Nem hatékony egyenetlen terepen
SS: Nem használható környezetvédelmi szempontból érzékeny területen
W: Szeles időben veszít hatékonyságából
Hivatkozás: Sorbents for Liquid Hazardous Substance Cleanup and Control; Melvoid, Robert W. In: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó javaslatok az SDS 8. szekciójában találhatóak.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

BIZTONSÁGOS KEZELÉS	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kerüljön minden személyes érintkezést, a belégzést is. ▶ Viseljen védőöltözetet, amikor a túlzott kitettség veszélye áll fent. ▶ Megfelelően szellőztetett területen használja. ▶ Akadályozza meg az üregekben és mélyedésekben való felhalmozódását. ▶ NE lépjen be az elzárt terekbe, amíg nem ellenőrizte a légkört. ▶ NE engedje, hogy az anyag emberekkel kerüljön kapcsolatba, kitett étel vagy evőeszköz útján se. ▶ Kerülje a dohányzást, nyílt láng vagy egyéb gyújtóforrás használatát. ▶ Amikor kezeli, NE egyen, igyon vagy dohányozzon. ▶ Kerülje az összeférhetetlen anyagokkal való kapcsolatot. ▶ Tartsa a tartályokat biztonságosan lezárva, amikor nem használja. ▶ Kerülje a tárolók fizikai sérülését. ▶ Mindig mosson kezet szappannal és vízzel a kezelése után. ▶ A munkaruhákat elkülönítve kell kimosni. Mossa ki a szennyezett ruhákat az újra felhasználás előtt. ▶ Csak megfelelő munkahelyi szakmai gyakorlatot alkalmazzon. ▶ Vegye figyelembe a gyártó tárolási/kezelési utasításait. ▶ A légkört rendszeresen ellenőrizni kell, a felállított kitettségi szabványok fenntartása miatt, hogy biztosítsuk a biztonságos munkakörülmény folyamatosságát.
Tűz - és robbanásvédelem	Lásd 5. szakasz
Egyéb információk	<p>A KISEBB MENNYISÉGEK:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tárolja beltéri tűzálló szekrényben vagy egy tűzbiztos szobában. ▶ Biztosítani kell a megfelelő hordozható tűzoltó készüléket a tárolóterület közelében. <p>CSOMAG TÁROLÁSA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tárolja az eredeti tárolóedényben jóváhagyott tűzbiztos területen. ▶ Tilos a dohányzás, nyílt láng, hő- és gyújtóforrás használata. ▶ NE tárolja a gödrökben, mélyedésekben, pincékbe vagy olyan területen, ahol a gőzök megrekedhet. ▶ A tartályokat tartsa biztonságosan lezárva. ▶ Tárolja távol összeférhetetlen anyagoktól, hűvös, száraz, jól szellőző helyen. ▶ Óvja konténerek ellen fizikai sérüléstől, és rendszeresen ellenőrizze a szivárgást. ▶ Óvja a tartályokat az időjárásnak való kitettségétől és a közvetlen napfénytől, kivéve, ha: (a) a csomagok fémből vagy műanyagból vannak; (b) a csomagok biztonságosan le vannak zárva és nincsenek felbontva akármilyen célból, amíg a tárolási területen vannak, és (c) megfelelő óvintézkedéseket kell tenni annak érdekében, hogy az esővíz, ami megfertőződött lehet a veszélyes áruktól, össze van gyűjtve és biztonságos ártalmatlanítva van. ▶ Biztosítani kell a megfelelő állomány-ellenőrzési intézkedések fenntartását, hogy megakadályozzuk veszélyes árutartós tárolását. ▶ Lásd a gyártó által raktározás és kezelésajánlásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Megfelelő tartály	<ul style="list-style-type: none"> ▶ NE használjon alumínium vagy galvanizált tárolókat. <p>Az alacsony viszkozitású és szilárd anyagok: A dobokat és kannáknak levehető típusú fejjel kell rendelkezniük. Ha egy doboz belső csomagolásként kell használni annak csavaros zárral, kell rendelkeznie. Az anyagok viszkozitása legalább 2680 cSt. (23 fok között. C):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Cserélhető fej csomagolás és ▶ Dobozokat sűrűdásos zárással lehet használni. <p>–</p> <p>Amennyiben a kombinált csomagok használunk, mindig maradjon elegendő nedvszívó anyag a csomagban, hogy teljesen elnyelje esetleges szivárgást, hacsaknem a külső csomagolás egy teszhezálló fröccsöntött műanyag doboz, és az anyagok nem összeegyeztethetetlenek a műanyaggal. Minden csomag kombinációnak Csomagolási csoport I. és II tartalmaznia kell párnázással anyagot.</p>
RAKTÁROZÁSI ÖSSZEFÉRHETLENSÉG	<p>Alkoholak</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ összeférhetetlen erős savakkal, sav-kloridokkal, savanhidridekkel, oxidáló és redukáló szerekkel. ▶ reakcióba lép, esetleg hevesen, alkáli fémekkel és alkáli földfémekkel és hidrogént termel. ▶ reakcióba lép erős savakkal, erős marószerekkel, alifás aminosokkal, izocianátokkal, acetaldehiddel, benzol-peroxidokkal, krómsavval, króm-oxidokkal, cink-dialkállal, diklór-oxidokkal, etilén-oxidokkal, hipoklórossavval, etil-klór-acetáttal, lítium-alumínium-hidriddel, nitrogén-dioxid, pentafluoroguaninnal, foszfor-halogenidekkel, mandarinolajjal, trietil-alumíniummal, Foszfor-pentaszulfiddal, tri-izo-butil alumíniummal. ▶ nem szabad 49 °C fölé melegíteni, ha alumínium berendezéssel van kapcsolatban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

SZÁRMAZTATOTT HATÁSMENTES SZINT (DNEL)

Nem elérhető

BECSÜLT HATÁSMENTES KONCENTRÁCIÓ (PNEC)

Nem elérhető

FOGLALKOZTATÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉK (OEL)

ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK

Forrás	Összetevő	Anyag neve	TWA	STEL	Csúcs	Megjegyzés
25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról - expozíciós határértékek	isopropanol	IZOPROPIL-ALKOHOL	500 mg/m ³	2000 mg/m ³	Nem elérhető	Nem elérhető

VESZÉLYSZINTEK

Összetevő	Anyag neve	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
2-PROPIL-ALKOHOL	Isopropyl alcohol	400 ppm	2000 ppm	12000 ppm


Összetevő	eredeti IDLH	felülvizsgált IDLH
2-PROPIL-ALKOHOL	2,000 ppm	Nem elérhető
Víz, desztillált, vezetőképességi vagy hasonló tisztaságú	Nem elérhető	Nem elérhető

TERMÉK MEGHATÁROZÁSA

Szag határérték: 3,3 ppm (érzékelés), 7,6 ppm (felismerés)

Az ajánlott izopropanol vagy az alatti expozíció TLV-TWA és STEL úgy gondolják, hogy minimalizálja a kábító hatást kiváltását vagy jelentős a szem és a felső légutak irritációját. Bizonyíték hiányában úgy tartják, hogy ez a limit védelmet is nyújt a krónikus egészségügyi hatásokkal szemben. A határérték közbeeső az etanollal, ami kevésbé toxikus, és az n-propil-alkohollal, amely sokkal mérgezőbb, mint izopropanol

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés	
8.2.2. Egyéni védőeszközök	
Szem- és arcvédelem	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Védőszemüveg oldalpajzzsal. ▶ Vegyálló kesztyű. ▶ A kontakt lencsék külön veszélyt jelentenek, a lágylencsék abszorbeálják az irritáló anyagot és minden lencse koncentrája azt. TILOS kontaktlencse viselése.
Bőrvédelem	Lásd alább Kézvédelem
Kéz / láb védelem	<p>A különböző kesztyű típusok alkalmassága és tartóssága a használat jellegétől függ. Kesztyűk kiválasztásánál fontos szempontok:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ érintkezés gyakorisága és időtartama, ▶ a kesztyűk anyagának kémiai ellenállása, ▶ kesztyűk vastagsága és ▶ kényelmesség. <p>Olyan kesztyűtípust válasszanak, ami egy vonatkozó szabvány szerint lett tesztelve (pl.: Europe EN 374, US F739).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Amennyiben a kesztyűk hosszabb ideig tartó vagy gyakori, ismételt érintkezésnek vannak kitéve, 5-ös vagy magasabb védelmi szintbe sorolt kesztyűk (az EN 374 előírás szerint az áthatolási időnek meg kell haladnia a 240 percet) használata javasolt. ▶ Amennyiben várhatóan a kesztyűk csak rövid ideig érintkeznek az anyaggal, 3-as vagy annál magasabb védelmi szintbe sorolt kesztyűk (az EN 374 előírás szerint az áthatolási időnek meg kell haladnia a 60 percet) használata javasolt. ▶ A szennyeződött kesztyűket le kell cserélni. <p>A kesztyűket kizárólag tiszta kézen szabad viselni. Kesztyűhasználat után alapos kézmosás és –száritás ajánlott. Illatmentes kézkrem használata javasolt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Viseljen fizikai védelmet nyújtó kesztyűt, pl. bőrkesztyűt. ▶ Viseljen munkavédelmi lábbelit.
Test védelme	Lásd alább Egyéb védelem
Egyéb védelem	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Overallok. ▶ Szemmosó egység. ▶ Kézvédő krém. ▶ Bőrtisztító krém. ▶ Néhány műanyag egyéni védőeszköz (PPE) (pl.: kesztyűk, kötények, sárcipők) nem ajánlottak, mert statikus elektromosságot állíthatnak elő. ▶ Gyakori vagy folyamatos használatra viseljen szoros szövésű nem statikus ruhát (fém kötőelemek, mandzsetta vagy zseb nélkül), szikramentes munkavédelmi lábbelit.

Ajánlott anyag(ok)

KESZTYŰ VÁLASZTÁSI INDEX

8241-110 IPA 70/30 Presaturated Wipes

Anyag	CPI
NEOPRENE	A

Légutak védelme

Patron légzésvédő soha nem szabad használni sürgősségi behatolását vagy azokon a területeken, ahol ismeretlen gőzök koncentrációját és oxigéntartalom előfordulhat. A viselőjét figyelmeztetni kell arra, hogy azonnal hagyja el a szennyezett területet ha a légzőkészüléken át szagokat észlel. A szag jelezheti, hogy a maszk nem működik megfelelően, hogy a gőz koncentrációja túl magas, vagy, hogy a maszk nem

IPA 70/30 előre telített törlőkendők

BUTYL	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
VITON	C

megfelelően felszerelt. E miatt a korlátozások miatt, a patronos légzésvédők csak korlátozottan használata tekinthető megfelelőnek.

Légzőkészülék osztályának és típusának megválasztása függ a légzési zóna szennyezettségi szintjétől és a szennyező anyag kémiai természetétől. Fontos figyelembe venni a védelmi faktorokat is (a szennyező anyag aránya a maszkon kívül és belül).

Kötelező minimális védelmi faktor	Maximális megengedett gáz/gőz koncentráció a levegőben ppm (térfogat)	Gázmaszk (fél álc)	Gázmaszk (teljes álc)
10-ig	1000	A-AUS / 1 osztály	-
50-ig	1000	-	A-AUS / 1 osztály
50-ig	5000	Légvezeték *	-
100-ig	5000	-	A-2
100-ig	10000	-	A-3
>100		-	Légvezeték**

*-Folyamatos áramlás

**Folyamos áramlást, vagy túlnyomást igényel

A(minden osztály) = szerves gőzök, B AUS vagy B1 = savas gázok, B2 = savas gáz vagy hidrogén-cianid(HCN), B3 = savas gáz vagy hidrogén-cianid(HCN), E = kéndioxid(SO₂), G = mezőgazdasági kemikáliák, K = ammónia(NH₃), Hg = higany, NO = nitrogén oxidok, MB = metil-bromid, AX = alacsony forráspontú szerves vegyületek (65 °C alatt)

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Lásd 12. szakasz

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	színtelen		
Fizikai állapot	folyadék	Relatív sűrűség (Water = 1)	0.865
Szag	Nem elérhető	Megoszlási hányados n-oktanol / víz	Nem elérhető
Szagküszöbérték	0.44 ppm	Öngyulladási hőmérséklet (°C)	425
pH (késztermék)	Nem elérhető	bomlási hőmérséklet	Nem elérhető
Olvadáspont / fagyáspont (° C)	Nem elérhető	Viszkozitás (cSt)	3.10
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (° C)	>81.8	Molekula súly (g/mol)	Nem elérhető
Gyulladáspont (°C)	18	Íz	Nem elérhető
Párolgási sebesség	1.5 BuAC = 1	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem elérhető
Gyúlékonyság	FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES.	Oxidáló tulajdonságok	Nem elérhető
Felső robbanási határ (%)	12	Felületi feszültség (dyn/cm or mN/m)	Nem elérhető
Alsó robbanási határ (%)	2	Illékony komponens (%vol)	Nem elérhető
Gőznyomás	4.2	Gáz csoport	Nem elérhető
Oldhatósága vízben (g/L)	Oldható	pH-oldatként (1%)	Nem elérhető
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem elérhető	VOC g/L	Nem elérhető

9.2. Egyéb információk

Nem elérhető

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1.Reakciókészség	Lásd 7.2. szakasz
10.2. Kémiai stabilitás	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Összeférhetetlen anyagok jelenléte. ▶ A termék általában stabil. ▶ Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Lásd 7.2. szakasz
10.4. Kerülendő körülmények	Lásd 7.2. szakasz
10.5. Nem összeférhető anyagok	Lásd 7.2. szakasz
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Lásd 5.3. szakasz

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belélegezve	Az anyag nem osztályozott az EU direktívákban vagy egyéb osztályozásokban, mint „belélegezve káros” vagy mint „irritáló a légzőrendszerre nézve”.
-------------	---

IPA 70/30 előre telített törlőkendők

	<p>Azonban az expozíció szintjét a lehetséges minimumon kell tartani, és megfelelő ellenőrző mérésekkel biztosítani a keletkező porok, füstök kezelését. A gőzök belégzése álmoságot és szédülést okozhatnak. Ezt kísérheti az éberség csökkenése, a reflexek elvesztése, a koordináció hiánya és szédülés. 3 három szénatomnál nagyobb alifás alkoholok fejfájást, szédülést, izomgyengeséget és delíriumot, általános leromlást, kómát, szélütést és magatartási változásokat okozhat. Másodlagos légzőszervi összeomlást és alacsony vérnyomást szabálytalan szívritmust okozva. Émelygés hányás is megfigyelhető a máj és a vese károsodása is bekövetkezhet nagyobb dózis esetén. A tünetek még hevenyebbek ha több mint három szénatom van az alkoholban. Az izopropanol szaga figyelmeztethet a kitétségre, de előfordulhat a szaglás elfáradása. Az izopropanol belégzése orr és torok irritációt eredményezhet tüsszögéssel, torokfájással és orrfolyással. A hatások a kísérleti állatoknál, egyetlen belégzéses kitétség után, magukban foglalták az inaktivitást vagy anesztéziát és kórszövettani elváltozásokat az orrjáratokban és a hallójáratokban.</p>
lenyelés	<p>Nem gyűrűs alkoholoknak való túlzott kitétség idegrendszeri tüneteket okoz. Ez lehet fejfájás, izomgyengeség és koordinálatlanság, szédülés, zavartság, önküveti állapot és kóma. Emésztési tünet lehet a hányinger, hányás és hasmenés. A belégzése sokkal veszélyesebb, mint a lenyelése, mert súlyos tüdőkárosodást okozhat, és az anyag felszívódik a szervezetbe. A gyűrűs szerkezetű alkoholok, másodlagos és harmadlagos alkoholok sokkal súlyosabb tüneteket okoznak, ahogy a nehéz alkoholok is.</p> <p>A folyadék lenyelését követően, az a tüdőbe kerülhet, ahol kémiai tüdőgyulladást okozhat; súlyos következményekkel járhat. (ICSC13733).</p> <p>Az anyag NEM osztályozott EU direktívákban sem egyéb nyilvántartási rendszerekben mint „lenyelése ártalmas”. Ennek fő oka az erre vonatkozó hiteles állatkísérleti vagy humán megfigyelés. Azonban egyes esetekben mégis egészség károsító hatást tapasztalnak lenyelés után, különösen a máj és vese károsodása fordulhat elő. A jelenlegi veszélyes anyag besorolási definíciók szerint inkább a mortalitást kell figyelembe venni mint a morbiditást (betegség). Emésztőszervi bántó hatások émelygés és hányás. Munkaegészségügyi előírások nem vonatkoznak az anyagra, mivel lenyelése nem valószínű.</p> <p>A lenyelést követően, egyetlen izopropil-alkoholnak való kitétség, letargiát és nem specifikus hatásokat eredményezett, mint súlyvesztést és irritációt. Közel halálos izopropanol dózis lenyelése kórszövettani elváltozásokat eredményezett a gyomorban, tüdőben és a vesékben, koordinációvesztést, letargiát, emésztőrendszeri irritációt és inaktivitást vagy anesztéziát okozott.</p> <p>10 ml izopropanol lenyelése súlyos sérüléseket okozhat; 100 ml végzetes lehet, ha nem kezelik azonnal. Egy felnőtt halálos dózisa körülbelül 250 ml. Az izopropanol mérgező hatása kétszerese az etanolénak és a mérgezési tünetek látszólag hasonlóak, kivéve a kezdeti eufórikus hatás hiányát; a gyomorhurut és a hányás sokkal fokozottabb. Lenyelve émelygést, hányás és hasmenést okozhat. Bizonyított tény, hogy kismértékű tüdőképeséget lehet az izopropanol ellen szerezni.</p>
Bőrel érintkezve	<p>Az anyag nem ismert irritáló vagy egészségkárosító tulajdonságú (az EU direktívák szerint állati modelleken) Koptató hatás azonban hosszan tartó expozíció alatt. Jó higiéniai színvonalat tartva megfelelő kesztyűket használva kiküszöbölhető.</p> <p>A legtöbb folyékony alkohol elsődlegesen bőrirritálónak tűnik az embereknél. A nyulaknál jelentős bőrön keresztüli felszívódás is előfordult, de az embereknél nem számottevő.</p> <p>Nyílt sebekkel, horzsolásokkal vagy irritált bőrral lehetőleg ne érintkezzen az anyag.</p> <p>A bőr felületén levő vágások, horzsolások, sebek mentén az anyag a véráramba jutva szervezeti hatásokat is kifejthet. Vizsgálja meg a bőrfelületet a használat előtt, győződjön meg, hogy minden sérülés megfelelően védett.</p>
Szem	<p>Szemirritációt okozhat néhány esetben.</p> <p>Az izopropanol gőzök enyhe szem irritációt okozhatnak 400 ppm esetén. A szétröccsenések súlyos szem irritációt, akár szaruhártyaégést és szemkárosodást is okozhatnak. Szemmel érintkezve könnyezést és a látás elhomályosodását okozhatja.</p>
Krónikus hatások	<p>Az anyag huzamos expozíciója nem okoz krónikus káros egészségi hatásokat (az EU direktívákban megfelelően állati modelleken tesztelve); azonban minden lehetséges expozíciós utat magától értetődően minimalizálni kell.</p> <p>Az izopropanolnak való hosszú távú vagy ismételt expozíció koordinációs zavart, levertséget és csökkent súlygyarapodást okozhat.</p> <p>Az izopropanol ismételt belégzése narkózist, koordinációs zavart és máj degenerációt okozhat. Az állatkísérletekből származó adatok fejlődési hatásokat csak olyan expozíciós szinteknél mutatnak, ahol a mérgező hatása a felnőtt állatokban is észlelhető. Izopropanol nem okoz genetikai károsodást a bakteriális vagy emlős sejtkultúrák vagy állatokon.</p> <p>Vannak meggyőző beszámolók az az izopropanol emberi bőrral való érintkezés túlérzékenységre. A krónikus alkoholisták sokkal toleránsabbak a szisztémás izopropanolra, mint azok a személyek, akik nem fogyasztanak alkoholt; az alkoholisták, mint egy 500 ml. 70% izopropanol is túlélték.</p> <p>A folyamatos önkéntes 2,5%-os vizes oldat fogyasztása két egymást követő patkány nemzedék esetében nem okozott reprodukciós hatásokat.</p> <p>Megjegyzés: A kereskedelmi izopropanol nem tartalmaz a 'izopropil-olajat'. Az 'izopropil-olaj' mellékterméke felelős az arcüreg-és gége daganatok túlzott gyakoriságáért izopropanollal dolgozók körében. A termelési folyamatok változtatásával biztosítható lehetne az, hogy ne legyen melléktermék képződés. Termelési változások közé tartozik a hígított kénsav magasabb hőmérsékleten való használata.</p>

8241-110 IPA 70/30 Presaturated Wipes	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Nem elérhető	Nem elérhető

2-PROPIl-ALKOHOL	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Belégzésii (patkány) LC50: 72.6 mg/l/4h ^[2]	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	Dermális (patkány) LD50: =12800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE
	Orális (patkány) LD50: =4396 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit): 500 mg - mild

Víz, desztillált, vezetőképességi vagy hasonló tisztaságú	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Nem elérhető	Nem elérhető

Megjegyzés:

1. ECHA szerinti toxicitási érték - Akut toxicitás 2. Az érték a gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap alapján lett meghatározva. Kivéve, ha az Mérgező vegyületek adatbázisa (RTECS) másképp nem rendelkezik.

2-PROPIl-ALKOHOL	Az anyag enyhén bőrizgató hatású, tartós vagy ismételt expozíció esetén allergiás bőr vörösödést, duzzadást, hólyagokat, hámlást és a bőr elvékonyodását okozhatja.
VÍZ, DESZTILLÁLT, VEZETŐKÉPESSÉGI VAGY HASONLÓ TISZTASÁGÚ	Nincs jelentős akut toxikológiai adat a szakirodalom.

Akut toxicitás	☐	Rákkeltő hatás	☐
Bőrirritáció / korrózió	☐	szaporító	☐
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	☑	STOT - egyszeri expozíció	☑

IPA 70/30 előre telített törülközők

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	☉	STOT - ismétlődő expozíció	☉
Mutagenitás	☉	Aspirációs veszély	☉

Megjegyzés: ✘ – A rendelkezésre álló adatok nem elégségesek a besoroláshoz
✔ – A rendelkezésre álló adatok lehetővé teszik a besorolást
☉ – Nincs elegendő adat a besoroláshoz

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

8241-110 IPA 70/30 Presaturated Wipes	VÉGPONT	VIZSGÁLAT IDŐTARTAMA (ÓRÁS)	FAJ	ÉRTÉK	FORRÁS
	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető

2-PROPIL-ALKOHOL	VÉGPONT	VIZSGÁLAT IDŐTARTAMA (ÓRÁS)	FAJ	ÉRTÉK	FORRÁS
	LC50	96	Hal	9-640mg/L	2
	EC50	48	Rákok	12500mg/L	5
	EC50	96	Alga vagy egyéb vízi növény	993.232mg/L	3
	EC29	504	Rákok	=100mg/L	1
	NOEC	5760	Hal	0.02mg/L	4

Víz, desztillált, vezetőképességi vagy hasonló tisztaságú	VÉGPONT	VIZSGÁLAT IDŐTARTAMA (ÓRÁS)	FAJ	ÉRTÉK	FORRÁS
	LC50	96	Hal	897.520mg/L	3
EC50	96	Alga vagy egyéb vízi növény	8768.874mg/L	3	

Megjegyzés: A következő adatbázisok alapján: 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR)- Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Beszállítói adatok

Az izopropanol (IPA):
log Kow: -0,16-0,28;
Felezési idő (HR) levegő: 33-84;
Felezési idő (HR) H₂O felszíni víz: 130;
Henry ATM m³ / mol: 8.07E-06;
BOD 5: 1.19,60%;
COD: 1,61-2,30, 97%;
ThOD: 2,4;
BOD 20: > 70%.

Környezeti sors: IPA várhatóan szétbomlik elsősorban vízi szakaszra (77,7%), a fennmaradó részt a pedig levegőre (22,3%). Összességében IPA alacsony potenciális veszélyt mutat a vízi vagy szárazföldi élővilágra.

Vízi sors: IPA-ról megbizonyosodott, hogy gyorsan lebomlik aerob környezetben, vizes biodegradációs tesztek által, ezért nem várható hogy megmaradnak a vízi környezetben. IPA várhatóan lassan párolog el a vízből. A számított felezési idő a felszíni vizek párolgásánál (1 méter mélység) az előrejelzések szerint 4 naptól (folyó) 31 napig (a tó) terjedhet. Hidrolízis nem tekinthető jelentős lebomlási folyamatnak az IPA-nál azonban, az aerob biológiai lebontásáról megbizonyosodott, hogy gyors, nem akklimatizálódott körülmények között. IPA biológiailag könnyen lebontható mind édesvízben és tengerben (72-78% biológiai lebomlás 20 nap).

Földi sor: föld - IPA szintén nem várható, hogy fennmarad a felszíni talajokban, a levegőben történő gyors párolgása miatt. IPA gyorsan elpárolog a talajból, és nem várható a partíció a talaj azonban, IPA rendelkezik azzal a potenciállal, hogy beszívárog a talajon keresztül az alacsony adszorpciós tulajdonsága révén. Növények – Az IPA toxicitása a növényekre várhatóan alacsony lesz. Légköri sors: IPA ki van téve az oxidációnak döntően hidroxil gyök támadása által. A légköri felezési idő várhatóan 10 és 25 óra között mozog. Közvetlen fotolízis várhatóan nem jelentős átalakulási folyamat az IPA lebomlása során.

Ökotoxicitás: IPA-ról kimutatták, hogy alacsony akut vízi toxicitását és nem akut toxikus a halakra és gerinctelenekre. Krónikus vízi toxicitásról azt is kimutatták, hogy csak kis aggodalomra ad okot, és nem várható biokoncentráció a vízi szervezetekben.

TILOS csatornába vagy vízbe juttatni.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perzisztencia: Víz/Talaj	Perzisztencia: Levegő
2-PROPIL-ALKOHOL	ALACSONY (felezési idő = 14 nap)	ALACSONY (felezési idő = 3 nap)
Víz, desztillált, vezetőképességi vagy hasonló tisztaságú	ALACSONY	ALACSONY

12.3. Bioakkumulációs képesség

Összetevő	Bioakkumuláció
2-PROPIL-ALKOHOL	ALACSONY (LogKOW = 0.05)
Víz, desztillált, vezetőképességi vagy hasonló tisztaságú	ALACSONY (LogKOW = -1.38)

12.4. A talajban való mobilitás

Összetevő	Mobilitás
2-PROPIL-ALKOHOL	MAGAS (KOC = 1.06)
Víz, desztillált, vezetőképességi vagy hasonló tisztaságú	ALACSONY (KOC = 14.3)

IPA 70/30 előre telített törlőkendők

12.5.A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

	P	B	T
Rendelésre álló releváns adat	Nem értelmezhető	Nem értelmezhető	Nem értelmezhető
PBT kritériumok teljesülnek?	Nem értelmezhető	Nem értelmezhető	Nem értelmezhető

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs megfelelő adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék - / Csomagolás ártalmatlanítás	<p>A hulladék kezelésére vonatkozó előírások országonként, államonként és/vagy térségenként eltérőek lehetnek. Minden felhasználónak a saját térségében érvényben lévő törvényeknek kell eleget tennie. Bizonyos területeken, bizonyos hulladékoknak nyomkövethetőnek kell lennie.</p> <p>Az ellenőrzési rendszer felépítése látszólag egységes – a felhasználónak ki kell vizsgálnia a:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Csökkenthetőség ▶ Újrafelhasználás ▶ Újrahasznosítás ▶ Eltávolítás (ha minden más opció kizárt) lehetőségeit. <p>Ha az adott anyag használaton kívül van vagy nem szenvedett olyan mértékű szennyeződést, ami meggátolná az eredeti céloknak megfelelő felhasználását, talán újrahasznosítható. Ha az anyag szennyeződött esetleg még visszanyerhető az eredeti termék szűrés, desztilláció vagy más módszerek által. A döntési folyamat során az élettartamot is figyelembe kell venni, mint esetleges szempont. Mindenképpen figyelembe kell venni, hogy használat közben az anyag bizonyos tulajdonságai megváltozhatnak, ami az újrafelhasználást vagy újrahasznosítást kizárja.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ A tisztításhoz vagy berendezések működtetéséhez használt mosóvíz semmiképpen NE kerüljön a lefolyóba. ▶ Szükséges lehet a mosáshoz használt víz összegyűjtése és kezelése, mielőtt eltávolításra kerülne. ▶ Minden esetben figyelembe kell venni a csatornába való eltávolításra vonatkozó helyi törvényeket és szabályokat. ▶ Ha kérdés merül fel kapcsolatba kell lépni a felelős hatósággal. ▶ Újrahasznosítson, ha lehetséges. ▶ Konzultáljon a gyártóval az újrahasznosítási lehetőségek miatt, vagy forduljon a helyi vagy regionális hulladékgazdálkodó szervezetekhez a hulladékkezelés miatt, ha nem sikerült megfelelő kezelő vagy semlegesítő üzemet találni. ▶ Kezelése: eltemetés speciális vegyi és/vagy gyógyszerészeti hulladék tárolására engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban vagy elégetés engedélyezett üzemben (megfelelő éghető adalékanyag hozzáadása után). ▶ Fertőtlenítse az üres konténereket. Vegye figyelembe az összes biztonsági feliratot, amíg a konténerek meg nincsenek tisztítva és semmisítve.
Hulladékkezelési módszerek	Nem elérhető
Szennyvíz ártalmatlansági lehetőségek	Nem elérhető

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Címkék szükségességek



Közúti/ vasúti szállítás (ADR)

14.1. UN-szám	3175										
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	GYÚLÉKONY FOLYADÉK TARTALMÚ SZILÁRD ANYAGOK vagy keverékeik (készítmények és hulladékok), M.N.N., amelyek lobbanáspontja legfeljebb 60 °C (tartalmaz 2-PROPIL-ALKOHOL)										
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	<table border="0"> <tr> <td>osztály</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>Alveszély</td> <td>Nem értelmezhető</td> </tr> </table>	osztály	4.1	Alveszély	Nem értelmezhető						
osztály	4.1										
Alveszély	Nem értelmezhető										
14.4. Csomagolási csoport	II										
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető										
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	<table border="0"> <tr> <td>Veszélyazonosító szám (Kemler)</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Besorolási kód</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Áru címke</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>Speciális óvintézkedések</td> <td>216 274 601</td> </tr> <tr> <td>Korlátozott mennyiség</td> <td>1 kg</td> </tr> </table>	Veszélyazonosító szám (Kemler)	40	Besorolási kód	F1	Áru címke	4.1	Speciális óvintézkedések	216 274 601	Korlátozott mennyiség	1 kg
Veszélyazonosító szám (Kemler)	40										
Besorolási kód	F1										
Áru címke	4.1										
Speciális óvintézkedések	216 274 601										
Korlátozott mennyiség	1 kg										

Légi szállítás (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN-szám	3175
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	GYÚLÉKONY FOLYADÉK TARTALMÚ SZILÁRD ANYAGOK vagy keverékeik (készítmények és hulladékok), M.N.N., amelyek lobbanáspontja legfeljebb 60 °C (tartalmaz 2-PROPIL-ALKOHOL)

IPA 70/30 előre telített törlőkendők

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	ICAO/IATA osztály	4.1
	ICAO/IATA alveszély	Nem értelmezhető
	ERG kód	3L
14.4. Csomagolási csoport	II	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Speciális óvintézkedések	A46
	Teherszállításra vonatkozó csomagolási utasítások	448
	Teherszállításra vonatkozó maximum menny. / csomag	50 kg
	Személy - és teherszállításra vonatkozó csomagolási utasítások	445
	Utas és Rakomány Maximális Menny/Csom	15 kg
	Utas- és teher légiszállítás Ltd Qty Pkg Inst	Y441
Utas és Rakomány Korlátozási Mennyiség Maximális Menny/Csom	5 kg	

Tengeri szállítás (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. UN-szám	3175	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	GYÚLÉKONY FOLYADÉK TARTALMÚ SZILÁRD ANYAGOK vagy keverékek (készítmények és hulladékok), M.N.N., amelyek lobbanáspontja legfeljebb 60 °C (tartalmaz 2-PROPIL-ALKOHOL)	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	IMDG osztály	4.1
	IMDG veszély osztály	Nem értelmezhető
14.4. Csomagolási csoport	II	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	ENSZ-szám	F-A , S-I
	Speciális óvintézkedések	216 274
	Korlátozott mennyiség	1 kg

Belföldi vízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám	3175	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	GYÚLÉKONY FOLYADÉK TARTALMÚ SZILÁRD ANYAGOK vagy keverékek (készítmények és hulladékok), M.N.N., amelyek lobbanáspontja legfeljebb 60 °C (tartalmaz 2-PROPIL-ALKOHOL)	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	4.1 Nem értelmezhető	
14.4. Csomagolási csoport	II	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Besorolási kód	F1
	Speciális óvintézkedések	216; 274; 601; 800
	Korlátozott Mennyiség	1 kg
	Eszköz szükséges	PP, EX, A
	Tűz csapok száma	1

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

FORRÁS	TERMÉKNÉV	SZENNYEZÉS KATEGÓRIA	HAJÓ TÍPUSA
	Isopropyl alcohol	Z	nem alkalmazható

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

2-PROPIL-ALKOHOL(67-63-0) A KÖVETKEZŐ SZABÁLYOZÁSI LISTÁKON TALÁLHATÓ:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról - expozíciós határértékek

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete és annak módosításai az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, VI. Melléklet

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete- XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Az Európai Szakszervezeti Szövetség (ETUC) prioritási listáján REACH engedélyezési

Az Európai Unió 67/458/EGK Irányelvének I. melléklete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról - frissítve ATP: 31

Európai Unió - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (EINECS) (angol)

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs

Vegyi Anyagok Európai Vámjegyzéke ECICS (English)

VÍZ, DESZTILLÁLT, VEZETŐKÉPESSÉGI VAGY HASONLÓ TISZTASÁGÚ(7732-18-5) A KÖVETKEZŐ SZABÁLYOZÁSI LISTÁKON TALÁLHATÓ:

IPA 70/30 előre telített törlőkendők

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete - IV melléklet - Mentesség a regisztrálási kötelezettség az alaprendelet 2. cikke (7) (a) (English)
 Európai Unió - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (EINECS) (angol)

Vegyi Anyagok Európai Vámjegyzéke ECICS (English)

Ez a biztonsági adattal megfelel a következő EU-jogszabályoknak és alkalmazásoknak -amennyiben alkalmazható- : 98/24/EK, 92/85/EK, 94/33/EK, 91/689/EKG, 1999/13/EK, 453/2010/EK, 2015/830/EK számú rendelet, valamint azok módosításainak.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést

Nemzeti nyilvántartási állapot

National Inventory	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (Víz, desztillált, vezetőképességi vagy hasonló tisztaságú; 2-PROPIL-ALKOHOL)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	Y
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Megjegyzés:	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálat dátuma	26/10/2018
Kezdeti dátum	14/03/2018

Teljes szöveg Kockázat és veszély kódok

Egyéb információ

Keverékek és azok összetevőinek besorolása hivatalos és megbízható források alapján történik, valamint a Chemwatch szakértői csoport közreműködésével az elérhető irodalmi adatok felhasználásával.

Meghatározások és rövidítések