

BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

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

A készítmény azonosítása

1.1. Termékazonosító

Név: Üvegtisztító (Glas Cleaner)

Cikkszám: 9974

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

Azonosított felhasználás:

Üvegtisztító

Felhasználási ágazat [SU]:

SU 3 - Ipari felhasználások: például készítmények ipari létesítményekben

SU22 - Professzionális felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Vegytermékkategória [PC]:

PC 21 – Laboratóriumi vegyszerek

PC 35 – Mosó és tisztító termékek (beleértve az oldószerbázisú termékeket)

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC 7 – Ipari szóróanyag

PROC 8a - Anyag vagy készítmény (feltöltés/leürítés)/hajók/nagy tartályokban nem kijelölt létesítményekben

PROC 8b - Anyag vagy készítmény (feltöltés/leürítés)/nagy tartályokba/tartályokból kijelölt létesítményekben

PROC 9 - Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC10 - Hengerrel vagy ecsettel

PROC 11 – Nem ipari szóróanyag

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC 8a – Feldolgozó segédanyagok széleskörű beltéri felhasználása nyitott rendszerekben.

ERC 8d – Feldolgozó segédanyagok széleskörű kültéri felhasználása nyitott rendszerekben.

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.

Cím: 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

Telefon: +36 30 449 5425

A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:

E-mail cím: info@autogroup.hu

1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

Hívható: 0-24 óráig

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.10.11.

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása az 1272/2008/EK irányelvek szerint:

Nem osztályozott.

2.2. Címkézési elemek az 1272/2008/EK irányelvek szerint:

Nem osztályozott.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, az 1907/2006/EK rendelet XIII. Függelékében lévő kritériumokat kielégítené. Használata közben éghető pára/levégő keverék keletkezhet.

Szabályozás a 648/2004/EK rendelet szerint:

5%-nál kevesebb
nem ionos felületaktív anyagok

Methylisothiazolinone
Benzisothiazolinone
2-Bróm-2-Nitropropán-1,3-Diol

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
2-butoxi-etanol	-	1 - ≤20	203-905-0 / 111-76-2	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332
Etanol	-	10 - 15	200-578-6 / 64-17-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Propán-2-ol	-	1 - ≤15	202-496-6 / 96-29-7	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés: Biztosítson friss levegőt. Lépjen kapcsolatba orvossal.

Szemkontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsákat. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

Bőrkontaktus: Az érintkezési felületet mossa törölje le óvatosan. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Azonnali orvosi segítség szükséges. Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytassa.

Tanács az elsősegélynyújtó személynek: Amikor elsősegélyt nyújt mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitettség, vagy vérrel terjedő betegségek ellen kesztyű, maszk és védőszemüveg viselésével. Elsősegély után mossa meg az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.

- 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások**
A késleltetett tünetek és hatások megtalálhatóak a 11. szakaszban és az abszorpció útvonala a 4.1. szakaszban.
A következő tünetek következhetnek be:
Szemirritáció
Az anyagból képződő pára, gőz émelygést és szédülést okozhat.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Kezelés tünetek szerint
-

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

- 5.1. Oltóanyag**
Alkalmos oltóanyagok: Használjon vízpermetet, alkoholálló oltóhabot, széndioxidot. (CO₂), száraz oltóport.
- Alkalmatlan oltóanyag:** Erős vízszugár
- 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**
Tűz esetén felszabadulhat: bomlástermékek, irritáló gázok.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**
- Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak**
Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.
Légzésvédő a légzési viszonyoktól függően.
A tűz nagyságától függően teljes tűzvédelmet viseljen, ha szükséges.
A szennyezett oltóvíz hivatalos előírások szerint kezelje.
-

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
- Tartsa be a szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezelésekor.
Távolítsa el a lehetséges gyújtóforrásokat.
Biztosítsa a megfelelő levegőellátást.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**
Nagyobb mennyiségű anyag kifolyásakor, előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizekbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára.
A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe értesítse a hatóságokat.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**
Távolítsuk el mechanikusan, a maradékot szívóképes anyaggal.
Folyadékot megkötő anyaggal (Pl. univerzális kötőanyag) tisztítsuk fel és ártalmatlanítsuk a 13. szakaszban foglaltaknak megfelelően.
Hígítsuk fel vízzel, ha lehetséges.
Öblítsük le a maradványokat bő vízzel.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra**
Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd 13. szakasz.
-

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Az ebben a szakaszban felsorolt információk mellett, releváns információk találhatóak a 8. és 6.1. szakaszokban.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.
Ne melegítse lobbanási pont közeli hőmérsékletre.
Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.
Tilos az evés, ivás, dohányzás, az élelmiszer-tároló és a munkahely közelében.
Vizsgálja át a címkét és a használati utasítást.

Munkahely általános higiéniai megjegyzések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.
Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
Tartsa távol élelmiszerétől, italtól és takarmánytól.
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az élelmiszert fogyasztanak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék csak zárt, eredeti csomagolásban tárolható.
Kizárólag tesztelt (ENSZ által tesztelt) tárolóedényekben tárolja.
Kerülje el az alkáli-szenzitív anyagokkal való érintkezését.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Személyi kitettségi határértékek:

Ha köd/aeroszol keletkezik, a következők ajánlottak*:

* A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 1. melléklete alapján

ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció
CK:	Csúcskoncentráció
MK:	Eltűrhető koncentráció

Magyarázat:

resp:	respirábilis frakció;
torak	torakális frakció
b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
k:	rákkeltő;
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
sz:	túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);
*	„Európai indikatív” határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni;
**	98/24/EK irányelvben közölt érték;
***	az anyagra vonatkozó korlátozásokat a veszélyes anyagok és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló EüM-KöM együttes rendelet tartalmazza;
EUO	98/24/EK irányelvben közölt érték;
EUA	2009/148/EK irányelvben közölt érték;
EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték;
EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték;
EU3	2000/39/EK irányelvben közölt érték;
EU4	2009/161/EU irányelvben közölt érték
BEM	biológiai expozíciós mutató.
BHM	biológiai hatásmutató
mg/m ³	milligramm légköbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.10.11.

Megjegyzés: a nem gőz/gázállapotú veszélyes anyagok határértékei a belélegezhető frakcióra vonatkoznak (MSZ EN 481).

Sor-szám	Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
42.	2-BUTOXIETANOL	$C_4H_9OCH_2CH_2OH$	111-76-2	98	246		b, i	II.1. EU1

Sor-szám	Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
115.	ETIL-ALKOHOL	CH_3CH_2OH	64-17-5	1900	7600			IV.

Propán-2-ol:
WEL-TWA: 400 ppm (999 mg/m³)
WEL-STEL: 500 ppm (1250 mg/m³)
BMGV: -

DNEL, PNEC:

2-BUTOXIETANOL					
Alkalmazási terület	Expozíciós mód/környezeti komponens	Egészségügyi hatások	Leíró	Érték	Mértékgység
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	89	mg/kg
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	663	mg/m ³
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Rövid távú, helyi hatások	DNEL	246	mg/m ³
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Hosszútávú, szisztematikus hatások	DNEL	75	mg/kg
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszútávú hatások	DNEL	98	mg/m ³
Felhasználók	Ember - bőrön	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	44,5	mg/kg
Felhasználók	Ember - belégzés	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	426	mg/m ³
Felhasználók	Ember - orális	Rövid távú, hatások	DNEL	13,4	mg/kg
Felhasználók	Ember - belégzés	Rövid távú, helyi hatások	DNEL	123	mg/m ³
Felhasználók	Ember - bőrön	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	38	mg/kg
Felhasználók	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	49	mg/m ³
Felhasználók	Ember - orális	Hosszú távú, hatások	DNEL	3,2	mg/kg
	Környezet-		PNEC	8,8	mg/l

	édesvíz				
	Környezet - tengervíz		PNEC	8,8	mg/l
	Környezet- üledék, édesvíz		PNEC	8,14	mg/kg
	Környezet - talaj		PNEC	2,8	mg/kg

PROPÁN-2-OL					
Alkalmazási terület	Expozíciós mód/környezeti komponens	Egészségügyi hatások	Leíró	Érték	Mértékgység
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Hosszú távú hatások	DNEL	888	mg/kg
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú hatások	DNEL	500	mg/m ³
Felhasználók	Ember - bőrön át	Hosszú távú hatások	DNEL	319	mg/kg
Felhasználók	Ember - belégzés	Hosszú távú hatások	DNEL	89	mg/m ³
Felhasználók	Ember - orális	Hosszútávú hatások	DNEL	26	mg/kg
	Környezet- édesvíz		PNEC	140,9	mg/l
	Környezet - tengervíz		PNEC	140,9	mg/l
	Környezet- üledék, édesvíz		PNEC	552	mg/kg
	Környezet- üledék, tengervíz		PNEC	552	mg/kg
	Környezet - talaj		PNEC	28	mg/kg
	Környezet - orális (állati takarmány)		PNEC	0,72	mg/kg takarmány
	Környezet- üledék, tengervíz		PNEC	2,9	mg/kg száraz tömeg

ETANOL					
Alkalmazási terület	Expozíciós mód/környezeti komponens	Egészségügyi hatások	Leíró	Érték	Mértékgység
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Rövid távú, helyi hatások	DNEL	1900	mg/m ³
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszútávú szisztematikus hatások	DNEL	950	mg/m ³
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	343	mg/ttkg/nap
Felhasználók	Ember - belégzés	Rövid távú, helyi hatások	DNEL	950	mg/m ³

		hatások			
Felhasználók	Ember - bőrön át	Rövid távú, helyi hatások	DNEL	950	mg/kg
Felhasználók	Ember - belégzés	Hosszútávú, szisztematikus hatások	DNEL	114	mg/m ³
Felhasználók	Ember - orális	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	87	mg/kg
Felhasználók	Ember – bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	206	mg/kg
	Környezet-édesvíz		PNEC	0,96	mg/l
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,79	mg/l
	Környezet- víz szórványos, közvetett kibocsátás		PNEC	2,75	mg/l
	Környezet-szennyvízkezelő telep		PNEC	580	mg/l
	Környezet – üledék, édesvíz		PNEC	3,6	mg/kg száraz tömeg
	Környezet - talaj		PNEC	0,63	mg/kg száraz tömeg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Lásd. az 5.2. szakaszt.
Nincs jelenleg további információ.

8.3. További információ

Nincs

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés (szín):	Kék
Fizikai állapot:	Folyékony
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nem alkalmazható
pH:	~11
Fagyás/dermedéspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	Nem áll adat rendelkezésre
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	29 °C
Párolgási sebesség:	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	
Alsó határérték	2 tf% (propán-2-ol)

Felső határérték:	12 tf% (propán-2-ol)
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Nem meghatározott
Gőznyomás:	Nem áll adat rendelkezésre
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem áll adat rendelkezésre
Sűrűség:	~0,97 g/ml
Oldhatóság vízben:	Vízben oldódik
Oldószer tartalom:	
VOC-(EU)	Nem áll adat rendelkezésre
· VOC-EU%	Nem áll adat rendelkezésre
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem áll adat rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem áll adat rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll adat rendelkezésre
Dinamikai viszkozitás:	Nem áll adat rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok:	Nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok:	Nem áll adat rendelkezésre

9.2. Egyéb információk:

Keverhetőség: Nem meghatározott
Zsírolékonyság/oldószer: Nincs meghatározva
Vezetőképesség: Nem meghatározott
Felületi feszültség: Nem meghatározott
Oldószert tartalmaz: Nincs meghatározva

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:** Nem tesztelték. Lásd még 10.4 és 10.6 alszakaszokat.
10.2. **Kémiai stabilitás:** Lásd még 10.4 és 10.6 alszakaszokat.
10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Lásd még 10.4 és 10.6 alszakaszokat.
10.4. **Kerülendő körülmények:** Lásd 7. szakasz: melegítés, nyílt láng, gyulladás források.
10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Kerülje el az érintkezést alkáli szenzitív anyagokkal, oxidáló ágensekkel és más vegyi anyagokkal.
10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Lásd a 10.4 és 5.2. alszakaszokat.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

9974 Glas Cleaner						
Toxicitás, hatás	Végpont	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, orális	ATE	>5000	mg/kg			számított érték
Akut toxicitás, bőrön át	ATE	>5000	mg/kg			számított érték
Akut toxicitás, belégzés	ATE	>5000	mg/kg			számított érték
Bőr korrózió/irritáció						nincs adat
Súlyos szemkárosodás/irritáció						nincs adat
Légzőszervi vagy bőr érzékennyé tétel						nincs adat
Sejtcella mutagenitás						nincs adat
Karcinogenitás						nincs adat
Specifikus célszervi						nincs adat

toxicitás - egyszeri kitétség (STOT-SE)						
Specifikus célszervi toxicitás - ismételt kitétség (STOT-RE)						nincs adat
Aspirációs veszély						nincs adat
Légúti irritáció						nincs adat
Ismételt dózisú toxicitás						nincs adat
Tünetek						nincs adat
Egyéb információ						osztályozás a számítási módszer szerint

2-BUTOXIETANOL						
Toxicitás, hatás	Végpont	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, orális	LD ₅₀	560	mg/kg	Patkány	OECD 401	
Akut toxicitás, bőrön át	LD ₅₀	>2000	mg/kg	Nyúl	OECD 402	
Akut toxicitás, belégzés						nincs adat
Bőr korrózió/irritáció				Nyúl		Irritáló. A termék eltávolítja a zsírt.
Súlyos szemkárosodás/irritáció						Intenzíven irritáló. Súlyos szemkárosodás kockázata áll fenn.
Légzőszervi vagy bőr érzékenyítő				Tengerimalac		nem irritáló
Ismételt dózisú toxicitás						nincs adat
Tünetek						acidózis, ataxia, légzési nehézségek, légúti bántalmak, szédülés, eszméletvesztés, ingerlékenység, fejfájás, emésztési zavarok, álmatlanság, nyálkahártya irritáció

ETANOL						
Toxicitás, hatás	Végpont	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, orális	LD ₅₀	10470	mg/kg	Patkány	OECD 401	
Akut toxicitás, bőrön át	LD ₅₀	>2000	mg/kg	Nyúl	OECD 402	
Akut toxicitás, belégzés	LC ₅₀	117-125	mg/l/4 óra	Patkány	OECD 403	
Bőr korrózió/irritáció				Nyúl	OECD 404	nem irritáló
Súlyos szemkárosodás/irritáció				Nyúl	OECD 405	enyhén irritáló
Légzőszervi vagy bőr érzékenyítő				Egér	OECD 429	nem érzékenyítő
Sejtcella mutagenitás					OECD 471	negatív
Sejtcella mutagenitás				Salmonella typhimurium	OECD 475	negatív
Sejtcella mutagenitás				Egér	OECD 476	negatív
Sejtcella mutagenitás					OECD 473	negatív
Karcinogenitás	NOAEL	>300	mg/kg	Patkány	OECD 451	24 hónap

		0				
Reprodukciós toxicitás	NOAEL	5200	mg/ttkg/nap	Patkány		
Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri kitétség (STOT-SE)	NOAL	>20	mg/ttkg/nap	Patkány	OECD 403	Férfi
Specifikus célszervi toxicitás - ismételt kitétség (STOT-RE)	NOAEL	1730	mg/kg/nap		OECD 408	Nő
Aspirációs veszély				Emberi lény		Nincs jele ilyen hatásnak
Tünetek						légzési zavarok, szédülés, eszméletvesztés, vérnyomásesés, hányás, köhögés, fejfájás, mérgezés, álmatlanság, nyálkahártya irritáció, hányinger
Tetragenocitás						negatív
Emberi kísérletek						Nincs jele, hogy ezek a tünetek bőrön át történő kitétség vagy beégés során fellépnének. Szélsőséges alkoholfogyasztás terhesség során magzat alkoholszindrómájához vezet (kisebb születési súly, fizikai és mentális rendellenességek)

PROPÁN-2-OL						
Toxicitás, hatás	Végpont	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, orális	LD ₅₀	4570	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön át	LD ₅₀	12800	mg/kg	Nyúl		
Akut toxicitás, belégzés	LC ₅₀	30	mg/l/4 óra	Patkány		
Bőr korrózió/irritáció				Nyúl	OECD 404	nem irritáló
Súlyos szemkárosodás/irritáció				Nyúl	OECD 405	Eye irrit. 2
Légzőszervi vagy bőr érzékenyítő tétel				Tengerimalac	OECD 406	nem érzékenyítő
Sejtcella mutagenitás						negatív
Karcinogenitás						negatív
Reprodukciós toxicitás						negatív
Tünetek						légzési zavarok, szédülés, eszméletvesztés, hányás, fejfájás, fáradtság, hányinger

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

A lehetséges további környezeti hatások tekintetében ld. a 2.1. alszakaszt.

12.1. Toxicitás:

9974 GLAS CLEANER							
Toxicitás, hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Toxicitás halra							nincs adat

Toxicitás vízibolhára							nincs adat
Toxicitás algára							nincs adat
Toxicitás baktériumra							nincs adat

2-BUTOXIETANOL							
Toxicitás, hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Toxicitás halra	LC ₅₀	96 óra	1490	mg/l	Lepomis macrochirus		
Toxicitás halra	LC ₅₀	96 óra	1474	mg/l	Onchorhyncus mykiss	OECD 203	
Toxicitás vízibolhára	EC ₅₀	48 óra	1550	mg/l	Vízibolha	OECD 202	
Toxicitás vízibolhára	NOEC/NOEL	21 nap	100	mg/l	Vízibolha	OECD 211	
Toxicitás algára	EC ₀	7 nap	900	mg/l	Scenedesmus quadricauda	OECD 202	
Toxicitás baktériumra	EC ₀	16 óra	>700	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

ETANOL							
Toxicitás, hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Toxicitás halra	LC ₅₀	96 óra	13000	mg/l	Onchorhyncus mykiss	OECD 203	
Toxicitás vízibolhára	LC ₅₀	48 óra	12340	mg/l	Vízibolha		
Toxicitás algára	EC ₅₀	48 óra	12900	mg/l	Scenedesmus quadricauda	OECD 201	
Toxicitás algára	EC ₅₀	72 óra	275	mg/l	Clorella vilgarisa	OECD 201	

PROPÁN-2-OL							
Toxicitás, hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Toxicitás halra	LC ₅₀	96 óra	9640	mg/l	Pimephales promellas		
Toxicitás vízibolhára	LC ₅₀	48 óra	13299	mg/l	Vízibolha		referenciák
Toxicitás algára	EC ₅₀	72 óra	>1000	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
Toxicitás bktáriumra	EC ₅₀		>1000	mg/l	aktivált iszap		
Toxicitás baktériumra	EC ₀	18 óra	5175	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Egyéb információ	BOD5		49	%			
Egyéb információ	THOD		2,4	g/g			
Egyéb információ	COD		96	%			referencia

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

9974 GLAS CLEANER							
Toxicitás, hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Perzisztencia és lebonthatósága							A felületaktív anyagok ebben a

							keverékben megfelelnek abiolebonthatóság 648/2004/Ek szabályozásban foglalt feltételeinek. Az ezt az állítást alátámasztó adatok elérhetők a detergens gyártóknál a tagállamok kompetens hatóságainak közvetlen kérésére.
--	--	--	--	--	--	--	---

2-BUTOXIETANOL							
Toxicitás, hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Perzisztencia és lebonthatósága		28 nap	95	%		OECD 301A	
Perzisztencia és lebonthatósága		28 nap	>99	%		OECD 302	
		28 nap	100			Zahn-Wellens teszt	

ETANOL							
Toxicitás, hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Perzisztencia és lebonthatósága			97	%		OECD 301B	

PROPÁN-2-OL							
Toxicitás, hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Perzisztencia és lebonthatósága		21 nap	95	%		OECD 301E	

12.3. Bioakkumulációs képesség:

9974 GLAS CLEANER							
Toxicitás, hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Bioakkumulációs képesség							nincs adat.

2-BUTOXIETANOL							
Toxicitás, hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Bioakkumulációs képesség	Log Pow		0,83				negatív

ETANOL							
Toxicitás, hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Bioakkumulációs képesség	Log Pow		0,32				bioakkumuláció nem valószínű (LogPow < 1)

PROPÁN-2-OL							
-------------	--	--	--	--	--	--	--

Toxicitás, hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Bioakkumulációs képesség	Log Pow		0,05			OECD 107	negatív

12.4. A talajban való mobilitás:

9974 GLAS CLEANER							
Toxicitás, hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Talajban való mobilitás							nincs adat.

2-BUTOXIETANOL							
Toxicitás, hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Talajban való mobilitás	H (Henry)		0,0000016	atm *m ³ /mol			

ETANOL							
Toxicitás, hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Talajban való mobilitás	H (Henry)		0,000138	atm *m ³ /mol			

PROPÁN-2-OL							
Toxicitás, hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Talajban való mobilitás	Koc)		1,1				szakértői vélemény

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Az összetevők nem tartalmaznak PBT-t vagy vPvB-t az 1907/2006/EK rendelet XIII: függeléke szeinti kritériumok alapján.

12.6. Egyéb káros hatások:

nem ismert

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyagokra/keverékekre/maradékokra:

EK hulladék azonosító szám :

A hulladék azonosító számok ajánlások a termék tervezett használata alapján.

A felhasználó egyedi használatának köszönhetően feltételeket más hulladék azonosító számok is alkalmazhatóak lehetnek bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

07 06 01 vizes mosófolyadékok és anyalúgok.

20 01 29 veszélyes anyagokat tartalmazó detergenssek.

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

Például alkalmas tároló helyek.

Például alkalmas hulladékkezelő helyek.

A szennyeződött csomagolóanyagról:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

ajánlás: Ártalmatlanítsa duális rendszer alkalmazásával. A nem szennyezett csomagolóanyagok újrahasznosíthatók.

A nem tisztítható csomagolóanyagokat úgy kell ártalmatlanítani, mint magát az anyagot.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre. Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

14.1. ENSZ-szám
1987

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR / RID: UN 1987 ALCOHOLS N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL, ETHANOLS)
IMDG: ALCOHOLS N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL, ETHANOLS)
IATA: Alcohols, n.o.s.. (ISOPROPYL ALCOHOL, ETHANOLS)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR / RID: 3
IMDG: 3
IATA: 3

14.4. Csomagolási csoport
ADR / RID: III
Osztályozási kód: F1
LQ (ADR 2013): 5 L
LQ (ADR 2009): 7

IMDG: III
EmS: F-E, S-D
Tengeri szennyező anyag: n.a.

IATA: III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID (Veszélyes anyagok közúti szállítására vonatkozó egyezmény / Veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás):
Nem szabályozott veszélyes anyagként

IMDG (Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról) :
Nem szabályozott veszélyes anyagként

IATA (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség) :
Nem szabályozott veszélyes anyagként

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az érintett alkalmazottakat veszélyes áruk szállítására ki kell képezni.

Minden szállításban résztvevő személynek be kell tartania a biztonsági előírásokat.

Elővigyázatossági intézkedéseket kell tenni károsok megelőzése érdekében.

- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**
Csomagolt termékként szállítják és nem ömlesztve, ezért nem alkalmazható.
Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok nincsenek figyelembe véve.
Veszélyességi kód, valamint csomagolási kód kérésre elérhető.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.
Korlátozások betartására: nincs adat
Megfelelnek a szakmai szövetség/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.

VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
- 1907/2006/EK REACH rendelet
- 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
- 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
- 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:

Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma

- H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív

LD50	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC50	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE50	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetők, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége