

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító**

UFI: 1800-W02J-S009-T3H4

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Anyag/készítmény használata** Tisztítószer**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:****Prefa Aluminiumprodukte GmbH**

Werkstraße 1

3182 Marktl/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

**Információt nyújtó terület:**

Külső:

Matthias Taxacher

E-mail: matthias.taxacher@innotec.at,

+43 5332 70800

www.innotec.at

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

+43 2762 502 0

Irodai nyitvatartási időben elérhető:

Hétfő - csütörtök: 07:00 - 12.00, 13:00 - 17:00 h

Péntek: 07:00 - 13:00 h

**Információszolgáltatás akut mérgezés esetén**

(+36-80) 201-199

(0-24 h, díjmentesen hívható)

**\* 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Pótlólagos adatok:** A veszélyességi kategóriák szövege a 16. szakaszban található.**2.2 Címkézési elemek****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító**

(folytatás az 1. oldalról)

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02

GHS07

GHS08

**Figyelmeztetés Veszély****Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás vegyületek  
Propán-2-ol

Xilol (izomerek keveréke)

**Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

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

P233 Az eredeti edényzetben tárolja.

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

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

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

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**Pótlólagos adatok:**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**2.3 Egyéb veszélyek****A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**PBT:** Nincs elérhető adat.

**vPvB:** Nincs elérhető adat.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

**Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

(folytatás a 3. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító**

(folytatás a 2. oldalról)

**Veszélyes alkotórészek:**

[% (w/w)]

CAS: 64742-48-9 EK-szám: 919-857-5 Indexszám: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás vegyületek Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	75 – 100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Propán-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 – 25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexszám: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	Xilol (izomerek keveréke) Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	1 – 2,5%

**További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános információk:**

Panaszok esetén vagy kétség esetén kérjen orvosi segítséget.

Ha a sérült személy eszméletlen, használjon stabil oldalsó helyzetet, és ne adjon semmit száján át.

**Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

**Bőrrel való érintkezés után:**

Lemosás bő vízzel és szappannal.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezeléssel.

**A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Gondoskodjunk orvosi kezeléssel.

**Lenyelés után:**

A száját ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni.

Azonnal hívjunk orvost.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító**

(folytatás a 3. oldalról)

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

A beteg állapotától függően a tüneteket és az általános állapotot orvosnak kell értékelnie.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:**CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Tűz esetén veszélyes égési gázok vagy gőzök lehetségesek.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

**További adatok**

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Korlátozott hozzáférés az érintett területre a tisztításig.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Fel kell itatni folyékony kötőanyaggal, inert anyaggal (homok, kovaföld, savkötő, univerzális kötőanyag).

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

(folytatás az 5. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító**

(folytatás a 4. oldalról)

A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.  
 Kerüljük az aerosol képződést.  
 Kerülje a szembe és a bőrre jutást.  
 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.  
 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.  
 Tartsa be a jogi és biztonsági előírásokat.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.  
 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.  
 Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.  
 Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**Raktározás:**

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Tárolja száraz, hűvös, jól szellőző helyen.  
 Gondoskodjunk oldószerek ellenálló és szigetelt padlóról.  
 A helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell tárolni.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.  
 Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.  
 Csak eredeti hordóban tároljuk.  
 Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

**Ajánlott tárolási hőmérséklet:** szobahőmérsékleten

**Tárolási osztály:** 3

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**\* 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

<b>Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:</b>	
<b>CAS: 67-63-0 Propán-2-ol</b>	
OELV	CK-érték: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm AK-érték: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm b, i
<b>CAS: 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)</b>	
OELV	CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm AK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm b, BEM

**Szabályozással kapcsolatos információk** OELV: 29/2022. (XII. 30.) GFM rendelet

(folytatás a 6. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító**

(folytatás az 5. oldalról)

<b>DNEL(-ek)</b>		
<b>CAS: 64742-48-9 Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, ciklikus szénhidrogének, &lt;2% aromás vegyületek</b>		
Szájon át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	46 mg/kg bw/d (fogyasztó)
Bőrön át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	46 mg/kg bw/d (fogyasztó)
		77 mg/kg bw/d (munkás)
Belégzésnél	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	185 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó)
		871 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
<b>CAS: 67-63-0 Propán-2-ol</b>		
Szájon át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	26 mg/kg bw/d (fogyasztó)
	Rövid távú expozíció - szisztémás hatások	51 mg/kg bw (fogyasztó)
Bőrön át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	319 mg/kg bw/d (fogyasztó)
		888 mg/kg bw/d (munkás)
Belégzésnél	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	89 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó)
		500 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
	Rövid távú expozíció - szisztémás hatások	178 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó)
		1.000 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
<b>CAS: 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)</b>		
Szájon át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	12,5 mg/kg bw/d (fogyasztó)
Bőrön át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	125 mg/kg bw/d (fogyasztó)
		212 mg/kg bw/d (munkás)
Belégzésnél	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	65,3 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó)
		221 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
	Hosszú távú expozíció - helyi hatások	65,3 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó)
		221 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
	Rövid távú expozíció - szisztémás hatások	260 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó)
		442 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
	Rövid távú expozíció - helyi hatások	260 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó)
		442 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
<b>PNEC (-ek)</b>		
<b>CAS: 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)</b>		
édesvízi		0,327 mg/l
tengervíz		0,327 mg/l
Időszakos kibocsátás (édesvízi)		0,327 mg/l
szennyvíztisztító telep		6,58 mg/l
Üledék (édesvíz)		12,46 mg/kg dw
Üledék (tengervíz)		12,46 mg/kg dw

(folytatás a 7. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító**

(folytatás a 6. oldalról)

földi	2,31 mg/kg dw
<b>Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei</b>	
<b>CAS: 67-63-0 Propán-2-ol</b>	
BEM	25 mg/l Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton
<b>CAS: 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)</b>	
BEM	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak

**Szabályozással kapcsolatos információk** BEM: 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

A technikai intézkedések és a megfelelő munkamódszerek alkalmazása elsőbbséget élvez az egyéni védőeszközök használatával szemben.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munka közben ne együnk és igyunk.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A védőruházatot a munkahelyen kell kiválasztani, a kezelt veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően. A védőfelszerelés kémiai ellenállását az adott szállítónál érdeklődjön.

**A légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

**Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

EN 374

(folytatás a 8. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító**

(folytatás a 7. oldalról)

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

**Kesztyűanyag**

Nitril gumi kesztyűk; Ajánlott anyagvastagság: 0,35 mm, áttörési idő: > 480 min

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

**Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**Szem-/arcvédelem**

Jól záró védőszemüveg.

EN 166

**Testvédelem:** Védőruházat.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

A talajba történő behatolásakor értesítsük az illetékes hatóságokat.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános adatok**

<b>Halmazállapot</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	átlátszó
<b>Szag:</b>	jellegzetes
<b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs információ.
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	Nincs információ.
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	82 °C
<b>Tűzveszélyesség</b>	Tűzveszélyes.
<b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>	
<b>Alsó:</b>	0,6 Vol %
<b>Felső:</b>	12 Vol %
<b>Lobbanáspont:</b>	13 °C
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	≥ 240 °C (CAS: 64742-48-9 Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás vegyületek)
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs információ.
<b>pH</b>	Nincs meghatározva.
<b>Viszkozitás:</b>	
<b>Kinematikus viszkozitás</b>	Nincs információ.

(folytatás a 9. oldalon)





**Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító**

(folytatás a 8. oldalról)

**dinamikai:** Nincs információ.

**Oldhatóság**

**Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

67-63-0	Propán-2-ol	0,05 log Kow
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)	3,16 log Kow

**Gőznyomás 20 °C-nál:** 43 hPa

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

**Sűrűség 20 °C-nál:** 0,78 g/cm<sup>3</sup>

**Gőzsűrűség** Nincs információ.

**9.2 Egyéb információk**

**Külső jellemzők:**

**Forma:** Folyékony

**Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**

**Gyulladási hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.

**Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

**Oldószer tartalom:**

**VOC (EC)** 780 g/l

**Állapotváltozás**

**Lágyuláspont/lágyuláspont-tartomány**

**Oxidáló tulajdonságok:** Nincs információ.

**Párolgási arány** Nincs információ.

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Robbanóanyagok** Érvénytelen

**Tűzveszélyes gázok** Érvénytelen

**Aeroszokok** Érvénytelen

**Oxidáló gázok** Érvénytelen

**Nyomás alatt lévő gázok** Érvénytelen

**Tűzveszélyes folyadékok** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**Tűzveszélyes szilárd anyagok** Érvénytelen

**Önreaktív anyagok és keverékek** Érvénytelen

**Öngyulladó folyadékok** Érvénytelen

**Öngyulladó szilárd anyagok** Érvénytelen

**Önmelegedő anyagok és keverékek** Érvénytelen

**Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek** Érvénytelen

**Oxidáló folyadékok** Érvénytelen

**Oxidáló szilárd anyagok** Érvénytelen

**Szerves peroxidok** Érvénytelen

(folytatás a 10. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító**

(folytatás a 9. oldalról)

**Fémekre korrozív hatású anyagok**

Érvénytelen

**Deszenzibilizált robbanóanyagok**

Érvénytelen

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.2 Kémiai stabilitás** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**CAS: 64742-48-9 Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás vegyületek**

Szájon át	LD50	> 5.000 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	> 5.000 mg/kg (Nyúl)
Belégzésnél	LC50/4 h	> 5 mg/l (Patkány)

**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

Szájon át	LD50	5.840 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	12.870 mg/kg (Nyúl)
Belégzésnél	LC50/4 h	30 mg/l (Patkány)

**CAS: 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

Szájon át	LD50	3.523 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	1.100 mg/kg (Nyúl)

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

(folytatás a 11. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító**

(folytatás a 10. oldalról)

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**\* 12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás**

**Akvatikus toxicitás:**

**CAS: 64742-48-9 Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás vegyületek**

LL0 (96 h)	100 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)
LL50 (48 h)	> 1.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LL50 (96 h)	> 1.000 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)

**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

EC50 (48 h)	> 13.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	9.640 mg/l (fish) (Pimephales promelas)
LC50 (24 h)	> 10.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
EC50 (72 h)	> 1.000 mg/l (algae) (Scenedesmus quadricauda)

**CAS: 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

EC50 (48 h)	1 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	2,6 mg/l (fish)
NOEC (72 h)	0,44 mg/l (algae)
LC50 (72 h)	1,3 mg/l (algae)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

64742-48-9	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás vegyületek	80 % (28 d)
67-63-0	Propán-2-ol	53 % (5 d)
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)	>60 % (28 d)

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

67-63-0	Propán-2-ol	0,05 log Kow
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)	3,16 log Kow

**Biokoncentrációs tényező (BCF)**

**CAS: 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

BCF 25,9

**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**PBT:** Nincs elérhető adat.

**vPvB:** Nincs elérhető adat.

(folytatás a 12. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító**

(folytatás a 11. oldalról)

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

**12.7 Egyéb káros hatások****További ökológiai információk:****Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

A termékmaradványokat csak a helyi előírásoknak megfelelően engedéllyel rendelkező vállalatokon keresztül szabad kezelni.

**Európai Hulladék Katalógus**

Megjegyzések: Az Európai Hulladékkatalógus (EWC) osztályozza a hulladékanyagokat és kategorizálja azokat az előállításuk és felhasználásuk módja szerint. Ez más osztályozásokat is okozhat. A végső döntés az utolsó felhasználóhoz tartozik

14 06 03*	egyéb oldószer és oldószerkeverék
HP3	Tűzveszélyes
HP4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:**

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1993

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés****ADR/RID/ADN**

1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL), Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz)

**IMDG, IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics)

(folytatás a 13. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító**

(folytatás a 12. oldalról)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**



**osztály**

3 Gyúlékony folyékony anyagok

**Bárcák**

3

**14.4 Csomagolási csoport**

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

II

**14.5 Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható

**14.6 A felhasználót érintő különleges**

**óvintézkedések**

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

**Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**

33

**EMS-szám:**

F-E,S-E

**Stowage Category**

B

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett**

**szállítás**

Nem alkalmazható

**Szállítási/egyéb adatok:**

**ADR/RID/ADN**

**Korlátozott mennyiség (LQ)**

1L

**Engedményes mennyiség (EQ)**

Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

**Szállítási kategória**

2

**Alagútkorlátozási kód:**

D/E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**

1L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**UN "Model Regulation":**

UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL), BENZIN (NYERSOLAJ), HIDROGÉNEZETT NEHÉZ), 3, II

(folytatás a 14. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító**

(folytatás a 13. oldalról)

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Irányelv 2012/18/EU

**Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva**Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK****Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t****Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t****Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3****2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**(EU) 2019/1148 RENDELETE****I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**Országos előírások:****Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

**Lényeges mondatok**

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.

(folytatás a 15. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító**

(folytatás a 14. oldalról)

- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Tanfolyammal kapcsolatos utalások**

A veszélyes áruk szállításával foglalkozó személyzet rendszeres képzése (az ADR 1.3. Fejezetével összhangban).

Az első alkalommal történő kezelés, tárolás vagy használat előtt a munkavállalókat tájékoztatni kell az anyag tulajdonságairól és a biztonság és a környezetvédelem érdekében hozott intézkedésekről.

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Tűzveszélyes folyadékok	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) Aspirációs veszély	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

**Az adatlapot kiállító szerv:**

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

Email: [office@umena.at](mailto:office@umena.at)

**Korábbi változat dátuma:** 27.07.2022

**Korábbi változat száma:** 1.0

**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**