

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Deep Infect Air Pro Pods
Termékszám: -
UFI:7600-H04A-R00H-5TV0

- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Deep Infect klíma higénizáló koncentrátum. Koncentrált higénizáló egyadagos, vízben oldódó tasakokban. Higénizálja a felületeket. Semleges pH-értékének köszönhetően gyengéd a felületekhez. Hosszan tartó illat és higénizáló hatás.
Ellenjavallt felhasználás: Nem áll rendelkezésre információ.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: Klímavegyszer Kft
1131 Budapest,
Szent László út. 180. 3.em.7
Tel.: +36204354881

Felelős személy e-mail címe: info@klímavegyszer.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Albert Flórián út. 2-6.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199
e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória, H226 (Flam. Liq. 3)
Bőrmarás, 1B. veszélyességi kategória, H314 (Skin Corr. 1B)
Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória, H318 (Eye Dam. 1)
Bőrszenzibilizáció, 1. veszélyességi kategória, H317 (Skin Sens. 1)
A vízi környezetre veszélyes -krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória, H411 (Aquatic Chronic 2)
Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória, H302 (Acute Tox. 4)
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, H335 (STOT SE 3)
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, H336 (STOT SE 3)
H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H226 – Tűzvesélyes folyadék és gőz.
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H302 – Lenyelve ártalmas.
H335 – Légúti irritációt okozhat.
H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P301 + P330 + P331 – LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P403 + P235 – Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/ országos előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

EUH208 – Dodecanal, Dimethylcyclohex-3-ene-1-carboxaldehyde-t, p-tert-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehdydet, Rozmaringolajat, Eucalyptus globulus olajat, citrom olajat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

propán-2-ol, d-limonene, Linalyl acetate, alpha-iso-Methylionone, Terpinolene, Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok.

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.
Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek Munkahelyi konc

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció %	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
Alcohols,C9-11, ethoxylated	68439-46-3	-	-	01-21199 80051-45-XXX X	30 - 50	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	-
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	-	15-30	Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Eye Irrit. 2	H225 H336 H319	-
1,3,4,6,7,8-h exahydro-4,6 ,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, galaxolide, (HHCB)	1222-05-5	214-946-9	603-212-00-7	01-21194 88227-29-XXX X	5 - <20	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	-
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl , chlorides	68424-85-1	270-325-2	-	-	5-<20	Acute Tox. 4 AquaticAcute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B	H302 H400 H410 H318 H314	M(Acute)=10 M(Chronic)=1
(R)-p-mentha-1, 8-diene, d-limonene	5989-27-5	227-813-5	601-096-00-2	01-21195 29223-47-XXX X	1 - <10	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H304 H315 H317 H400 H410	M=1
Linalyl acetate	115-95-7	204-116-4	-	01-21194 54789-19-XXX X	1 - 25	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H315 H317	-
alpha-iso-Methyl ionone	127-51-5	204-846-3	-	-	1 - <10	Aquatic Chronic 2 Skin Sens. 1	H411 H317	-

Terpinolene	586-62-9	209-578-0	-	01-21199 82325-32-XXX X	1 - <10	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1	H400 H410 H304 H317	-
Dodecanal	112-54-9	203-983-	-	-	0.1 - <1	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H315 H317	-
6-Acetyl-1,1,2,4,4,7-hexamethyl- etraline (Tonalide, Fixolide, AHTN)	1506-02-1	216-133-4	-	-	0.25 - <10	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	-
Dodecanenitrile	2437-25-4	219-440-1	-	-	0.25 - <10	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Skin Irrit. 2	H400 H410 H315	-
Dimethyl cyclohex-3-ene-1- -carboxaldehyde	27939-60-2	248-742-6	-	-	0.1 - <1	Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H412 H319 H315 H317	-
Camphene	79-92-5	201-234-8	-	01-21194 46293-40-XXX X	0.25 - <10	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Irrit. 2 Flam. Sol. 2	H400 H410 H319 H228	-
p-tert-Butyl- alpha-methylhy drocinnamic aldehyde (BMHCA, Lilial, Lysmeral)*	80-54-6	201-289-8	605-041-0 0-3	01-21194 85965-18-XXX X	<0,3	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Repr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H302 H411 H360Fd H315 H317	-
Rosemary oil N. Afr. (rozmaringolaj)	84604-14-8	283-291-9	-	-	0.25 - <1	Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 STOT SE 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H411 H304 H319 H226 H371 H315 H317	-
Eucalyptus globulus oil	84625-32-1	283-406-2	-	-	0.1 - <1	Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 Skin Sens. 1	H411 H304 H226 H317	-

Lemon oil	84929-31-7	284-515-8	-	01- 21194 95512- 35-XXX X	0.25 - <1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H400 H410 H304 H226 H315 H317	-
-----------	------------	-----------	---	---------------------------------------	--------------	--	--	---

*: Gyártói besorolás, mely eltér a harmonizált osztályozástól

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC):

2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehide 201-289-8 80-54-6

Toxic for reproduction (Article 57c)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

Soha ne adjon be semmit szájon át eszméletlen személynek.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Véletlen lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz. Tartsa az érintett személyt nyugalomban. SOHA ne hánytasson.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Vigye az érintett személyt friss levegőre; tartsa melegen és nyugalomban. Ha a légzés szabálytalan vagy leáll, végezzen mesterséges lélegeztetést. Ne adjon be semmit szájon át. Ha az érintett eszméletlen, helyezze stabil oldalfekvésbe, és forduljon orvoshoz.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Vegye le a szennyezett ruházatot. Alaposan mossa le a bőrt vízzel és szappannal vagy megfelelő bőrtisztítóval. SOHA ne használjon oldószereket vagy hígítókat. Elsősegélynyújtók számára személyi védőfelszerelés használata ajánlott (lásd a 8. szakaszt).

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

A szemet legalább 10 percig bő tiszta és hideg vízzel öblítse ki, miközben széthúzza a szemhéjakat, és forduljon orvoshoz. Ne engedje, hogy a személy dörzsölje az érintett szemet.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások

Maró hatású termék, szembe vagy bőrre kerülve égési sérüléseket okozhat; lenyelés vagy belélegzés belső károsodást okozhat, azonnali orvosi ellátás szükséges.

Káros hatású termék, hosszan tartó belélegzés esetén érzéstelenítő hatású lehet, és azonnali orvosi ellátást igényel.

A szembe jutás visszafordíthatatlan károsodást okozhat.

Allergiás reakciót, bőrgyulladást, bőrpírt vagy bőrgyulladást okozhat.

A permet vagy a lebegő részecskék belélegzése irritálhatja a légzőrendszert. Súlyos légzési nehézségeket, központi idegrendszeri zavarokat és szélsőséges esetekben eszméletvesztést is okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

Soha ne adjon be semmit szájon át eszméletlen személynek.

Hányás esetén tartsa szabadon a légutakat.

Fedje le az érintett bőrterületet száraz, steril kötéssel. Védje az érintett bőrfelületet a nyomástól vagy súrlódástól.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Környezetnek megfelelő oltóanyag: oltópor vagy CO₂. Súlyosabb tüzek esetén alkoholálló hab és vízpermet is.

Alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon közvetlen vízsugarat az oltáshoz. Elektromos feszültség jelenlétében nem használható víz vagy hab oltóanyagként.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

A termék tüzet okozhat vagy jelentősen súlyosbíthatja a tüzet, meg kell tenni a szükséges megelőző intézkedéseket, és el kell kerülni a kockázatokat.

Az égés- vagy bomlástermékeknek való kitettség káros lehet az egészségre.

Tűz esetén és annak nagyságától függően a következők fordulhatnak elő: Gyúlékony gőzök vagy gázok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz méretétől függően szükségessé válhat hővédő ruházat, megfelelő légzőkészülék, kesztyű, védőszemüveg vagy arcmaszk, valamint csizma használata. Az oltás során, valamint a tűz nagyságától és közelségétől függően további védőfelszerelésre lehet szükség, például vegyszerálló védőkesztyűre, hővisszaverő ruhára vagy gáztömör védőruhára.

Használjon vizet a tartályok, ciszternák, vagy konténerek hűtésére, amelyek közel helyezkednek el a hőforráshoz, vagy tűzhöz. Vegye figyelembe a szélirányt. Kerülje el, hogy a tűzoltáshoz használt termékek csatornába vagy felszíni vizekbe kerüljenek. A termékmaradványok és az oltóanyagok szennyezhetik a vízi környezetet. Kövesse a vészhelyzeti vagy tűz esetén kiürítési tervben vagy tervekben megadott utasításokat, ha vannak ilyenek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Szüntesse meg a lehetséges gyújtóforrásokat, és szellőztesse ki a területet. Tilos a dohányzás. Kerülje a gőzök belélegzését. Viseljen megfelelő egyéni védőeszközöket.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Szüntesse meg a lehetséges gyújtóforrásokat, és szellőztesse ki a területet. Tilos a dohányzás. Kerülje a gőzök belélegzését. Viseljen megfelelő egyéni védőeszközöket.

Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék veszélyes a vízi környezetre. Nagyobb mennyiségű kiömlés esetén, vagy ha a termék tavakat, folyókat vagy csatornákat szennyez, értesítse az illetékes hatóságot a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően. Kerülni kell a csatornák, a felszíni vagy felszín alatti vizek, valamint a talaj szennyeződését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot inert nedvszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit, kovaföld...) kell körülhatárolni és összegyűjteni, majd a területet azonnal meg kell tisztítani megfelelő tisztítószerrel.

A hulladékot zárt és megfelelő tartályokban kell helyezni ártalmatlanításra, a helyi és országos előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 7., 8., és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt.

Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, az evés és az ivás. A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kell kezelni.

Soha ne használjon nyomást a tartályok ürítéséhez. Ezek nem nyomásálló tartályok. A terméket az eredetivel azonos anyagból készült tartályokban tárolja.

Tűz – és robbanásvédelmi információk:

A gőzök nehezebbek a levegőnél, és szétterjedhetnek a talajon. Robbanásveszélyes keveréket képezhetnek a levegővel. Kerülje a gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzkoncentrációk kialakulását a levegőben; kerülje a munkahelyi expozíciós határértékek feletti gőzkoncentrációt. A terméket csak olyan területeken szabad használni, ahol nincs védelem nélküli láng és egyéb gyújtóforrás. Az elektromos berendezéseket a vonatkozó szabványoknak megfelelően kell védeni.

A termék elektrosztatikusan feltöltődhet: a termék áttöltésekor tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. A kezelőknek antiszztatikus lábbelit és ruházatot kell viselniük, a padlónak pedig vezetőképesnek kell lennie.

Hőforrásoktól, szikrától és tűztől távol kell tartani. Ne használjon olyan eszközöket, amelyek szikrát okozhatnak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tartsa be a címkén található utasításokat. Tárolja at 5 és 25 °C között, száraz és jól szellőző helyen, hőforrásoktól és közvetlen napfénytől távol. Tartsa távol a gyújtóforrásoktól. Tartsa távol oxidálószerektől és erősen savas vagy lúgos anyagoktól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek belépését.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2 szakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)	ÁK-érték (ppm)	CK-érték (mg/m ³)	CK-érték (ppm)	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	200	1000	400	b, i	R	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munka vállalók egészségének és biztonságának védelméről

resp: respirábilis frakció;

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);

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);

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

ppm (parts per million) milliomodrészes adott térfogatnyi levegőben [ml/m³]

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 40/a napi óraszám
R+T.	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	m.v.	-	-	25	430

Javasolt monitoring eljárások: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításához) EN14042 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet – Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL/DMEL értékek

Összetevő	DNEL/DMEL	Hatások	Érték
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7	DNEL (Munkavállalók)	Belégzés, Krónikus, Szisztémás hatások	500 (mg/m ³)
	DNEL (Fogyasztók)	Belégzés, Krónikus, Szisztémás hatások	89 (mg/m ³)
	DNEL (Munkavállalók)	Bőrön át, Krónikus, Szisztémás hatások	888 (mg/kg bw/nap)
	DNEL (Fogyasztók)	Bőrön át, Krónikus, Szisztémás hatások	319 (mg/kg bw/nap)
	DNEL (Fogyasztók)	Orális, Krónikus, Szisztémás hatások	26 (mg/kg bw/nap)
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, galaxolide, (HHCB) CAS No: 1222-05-5 EC No: 214-946-9	DNEL (Munkavállalók)	Belégzés, Krónikus, Szisztémás hatások	5,29 (mg/m ³)
(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene CAS No: 5989-27-5 EC No: 227-813-5	DNEL (Munkavállalók)	Belégzés, Krónikus, Szisztémás hatások	33,3 (mg/m ³)
Linalyl acetate CAS No: 115-95-7 EC No: 204-116-4	DNEL (Munkavállalók)	Belégzés, Krónikus, Szisztémás hatások	2,75 (mg/m ³)
alpha-iso-Methylionone CAS No: 127-51-5 EC No: 204-846-3	DNEL (Munkavállalók)	Belégzés, Krónikus, Szisztémás hatások	29,4 (mg/m ³)
6-Acetyl-1,1,2,4,4,7-hexamethyltetraline (Tonalide, Fixolide, AHTN) CAS No: 1506-02-1 EC No: 216-133-4	DNEL (Munkavállalók)	Belégzés, Krónikus, Szisztémás hatások	0,175 (mg/m ³)
Camphene CAS No: 79-92-5 EC No: 201-234-8	DNEL (Munkavállalók)	Belégzés, Krónikus, Szisztémás hatások	110,19 (mg/m ³)
p-tert-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde (BMHCA, Lilial, Lysmeral) CAS No: 80-54-6 EC No: 201-289-8	DNEL (Munkavállalók)	Belégzés, Krónikus, Szisztémás hatások	0,44 (mg/m ³)
Lemon oil CAS No: 84929-31-7 EC No: 284-515-8	DNEL (Munkavállalók)	Belégzés, Krónikus, Szisztémás hatások	23,3 (mg/m ³)

PNEC értékek

propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol CAS No: 67-63-0

EC No: 200-661-7

Kompartment	Érték
víz (édesvíz)	140,9 (mg/L)
víz (tengervíz)	140,9 (mg/L)
víz (szakaszos kibocsátás)	140,9 (mg/L)
üledék (édesvíz)	552 (mg/kg üledék dw)
üledék (tengervíz)	552 (mg/kg üledék dw)
Talaj	28 (mg/kg talaj dw)
STP (szennyvíztisztító)	2251 (mg/L)
Tápláléklánc	160 (mg/kg táplálék)

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kített munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, az evés és az ivás. A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kell kezelni.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzés biztosítása. Helyi elszívás szükség esetén.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

Egyéni védőfelszerelés: Oldalvédővel ellátott keretes védőszemüveg.

Jellemzők: «CE» jelölés, II. kategória. Oldalvédővel ellátott keretes védőszemüveg por, füst, köd és gőz elleni védelemre.

CEN szabványok: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Karbantartás: A lencséken keresztüli láthatóságnak ideálisnak kell lennie. Ezért ezeket az alkatrészeket naponta tisztítani kell. A védőszemüvegeket rendszeresen fertőtleníteni kell a gyártó utasításainak megfelelően.

Megfigyelések: A kopás és elhasználódás néhány jele lehet: a lencsék sárgás elszíneződése, a lencsék felületi karcolódása, kaparászás stb.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: PPE: Vegyszerálló védőkesztyű. Jellemzők: «CE» jelölés, III. kategória. CEN szabványok: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 Száraz helyen, hőforrástól távol tartandó, és amennyire csak lehetséges, védje a napfénytől

Karbantartás: Ne végezzen olyan módosításokat a kesztyűn, amelyek megváltoztathatják az ellenállásukat, illetve ne használjon festéket, oldószert vagy ragasztót.

Megjegyzések: A kesztyűknek megfelelő méretűeknek kell lenniük, és jól kell illeszkedniük a felhasználó kezére, nem lehetnek túl lazák vagy túl szorosak.

Mindig tiszta, száraz kézzel használja.

Anyag: PVC (polivinil-klorid) Áthatolási idő > 480 (perc): Anyagvastagság 0,35 (mm):

ii. Egyéb :testvédelem: PPE: Antisztatikus védőruházat.

Jellemzők : «CE» jelölés, II. kategória. A védőruházat nem lehet túl szoros vagy bő, hogy ne akadályozza a felhasználó mozgását.

CEN szabványok EN 340 EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5

Karbantartás: Az egyenletes védelem biztosítása érdekében kövesse a gyártó által megadott mosási és karbantartási utasításokat.

Megjegyzések: A védőruházatnak a védelmet nyújtó veszély szempontjából nyújtott védelmi szintnek megfelelő kényelmet kell nyújtania, figyelembe véve a környezeti feltételeket, a felhasználó aktivitási szintjét és a várható használati időt.

PPE: Antisztatikus biztonsági lábbeli.

Jellemzők: «CE» jelölés, II. kategória. EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346

Karbantartás: A lábbelit rendszeresen ellenőrizni kell.

A használat közbeni kényelem és az elfogadhatóság olyan tényezők, amelyeket a felhasználók nagyon eltérően értékelnek. Megfigyelések: Ezért tanácsos különböző lábbeli modelleket és lehetőség szerint különböző szélességeket kipróbálni.

c) a légutak védelme

Magas munkahelyi koncentráció estén: Szűrőálc gázok és részecskék ellen.

Jellemzők: «CE» jelölés, III. kategória. A maszk jellemzői: széles látómező és anatómiailag kialakított forma, legyen tömített és vízálló.

CEN szabványok: EN 136, EN 140, EN 405

Karbantartás: Használat előtt ne tárolja magas hőmérsékletnek és nedves környezetnek kitett helyeken. Különös figyelmet kell fordítani az adapterben lévő belégző- és kilégzőszelepek állapotára.

MegjegyzésFigyelmesen olvassa el a gyártó utasításait a berendezés használatával és karbantartásával kapcsolatban. Csatlakoztassa a megjegyzéseket: a szükséges szűrőket a berendezéshez a kockázat sajátos jellegének megfelelően (részecskék és aeroszolok:

P1-P2-P3, gázok és gőzök: A-B-E-K-AX), cserélje azokat a gyártó utasításai szerint.

Szükséges szűrőtípus: A2

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Nem áll rendelkezésre információ.

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	folyadék	
Szín	rózsaszín	
Szag	aromás	
Szagkülöbérték	Nem alkalmazható/Nem áll rendelkezésre a termék jellege/tulajdonságai miatt	
Olvadáspont/fagyáspont	Nem alkalmazható/Nem áll rendelkezésre a termék jellege/tulajdonságai miatt	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	109 °C	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyes folyadék és gőz. Tartós éghetőség: Igen.	
Felső és alsó robbanási határértékek	Nem alkalmazható/Nem áll rendelkezésre a termék jellege/tulajdonságai miatt	
Lobbanáspont	<60 °C	
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható/Nem áll rendelkezésre a termék jellege/tulajdonságai miatt	
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható/Nem áll rendelkezésre a termék jellege/tulajdonságai miatt	
pH	7-9 (100%)	
Kinematikus viszkozitás	Nem alkalmazható/Nem áll rendelkezésre a termék jellege/tulajdonságai miatt	
Oldhatóság	vízben oldható	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem alkalmazható/Nem áll rendelkezésre a termék jellege/tulajdonságai miatt	
Gőznyomás	40,078	A becslés az 1272/2008/EK rendeletben foglaltak alapján történt.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	relatív sűrűség: 0,920-0,960	
Relatív gőzsűrűség	Nem alkalmazható/Nem áll rendelkezésre a termék jellege/tulajdonságai miatt	
Részecskejellemzők	Nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk Tűzveszélyes folyadék és gőz.

- 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők
Nem áll rendelkezésre információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
A termék reakciókészsége miatt nem jelent veszélyt.
- 10.2. Kémiai stabilitás
A javasolt kezelési és tárolási körülmények között stabil (lásd 7. szakasz).
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Exoterm reakciók oxidálószerre, erősen lúgos vagy savas anyagokkal. Tűzveszélyes folyadék.
- 10.4. Kerülendő körülmények
Hőtől, gyújtóforrástól távol tartandó.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Az exoterm reakciók megelőzése érdekében tartsa távol oxidálószerektől és erősen lúgos vagy savas anyagoktól.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
A rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

Akut toxicitás, 4. kategória. Lenyelve ártalmatlan.

Összetevő	Akut toxicitás			
	Expozíciós út	Vizsgálat	Faj	Érték
Alcohols, C9-11, ethoxylated CAS No: 68439-46-3	Orális	LD50	Patkány	>2000 mg/kg
	Dermális	LD50	Nyúl	> 2000 mg/kg testtömeg
	Inhalatív			
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7	Orális	LD50	Patkány	5050 mg/kg bw [1] [1] Gigiena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 43(1), Pg. 8, 1978
	Dermális	LD50	Nyúl	12800 mg/kg bw [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974
	Inhalatív			

(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene CAS No: 5989-27-5 EC No: 227-813-5	Orális	LD50 Patkány 5300 mg/kg bw [1] [1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 12, Pg. 703, 1974.
	Dermális	LD50 Nyúl > 5000 mg/kg bw [1] [1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 825, 1975
	Inhalatív	

Bőrkorrózió / bőrirritáció

Bőrmarás 1B. kategória. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória. Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Bőrszenzibilizáló, 1 kategória. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírsejt-mutagenitás:

Nem meggyőző adatok a besoroláshoz.

Rákkeltő hatás:

Nem meggyőző adatok a besoroláshoz.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás , 3. kategória Álmoságot vagy szédülést okozhat. Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem meggyőző adatok a besoroláshoz.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Bőrre kerülve égési sérülést okozhat. Allergiás reakciót, bőrgyulladást, bőrpírt vagy bőrgyulladást okozhat.
- Szembe jutás: szembe jutás visszafordíthatatlan károsodást okozhat.

- **Belélegzés:** A permet vagy a lebegő részecskék belélegzése irritálhatja a légzőrendszert. Súlyos légzési nehézségeket, központi idegrendszeri zavarokat és szélsőséges esetekben eszméletvesztést is okozhat
- **Lenyelés:** Nem áll rendelkezésre információ.
- **Egyéb:** Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikushatások:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Lenyelve ártalmatlan.
Légúti irritációt okozhat.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Maró hatású termék, szembe vagy bőrre kerülve égési sérüléseket okozhat; lenyelés vagy belélegzés belső károsodást okozhat, azonnali orvosi ellátás szükséges.

Káros hatású termék, hosszan tartó belélegzés esetén érzéstelenítő hatású lehet, és azonnali orvosi ellátást igényel

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező összetevőket, amelyek hatással vannak az emberi egészségre.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni

12.1. Toxicitás

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Összetevő	Ökotoxicitás			
	Faj	Vizsgálat	Típus	Érték
Alcohols,C9-11, ethoxylated CAS No: 68439-46-3 EC No:	Hal	LC50	Hal	2,4 mg/l (96 h)
	Vízi greinctelenek Vízi növények	EC50	Daphnia magna	1-10 mg/l (48 h)
	Hal	LC50 hal	9640 mg/l (96 h) [1]	
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7			[1] Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414	
	Vízi greinctelenek	LC50	Crustacea	1400 mg/l (48 h) [1]
	Vízi növények			
(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene CAS No: 5989-27-5 EC No: 227-813-5	Hal	LC50	Hal	17,9 mg/l (96 h) [1]
	Vízi greinctelenek	EC50	Crustacea	17 mg/l (48 h) [1]
	Vízi növények			

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendeletben foglalt biológiai lebonthatósági kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok kérésre az illetékes hatóságok rendelkezésére állnak.

12.3 Bioakkumulációs képesség

propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol

CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7

Log Pow : 0,05

BCF (biokoncentrációs tényező): -

Potenciál: Nagyon alacsony

Linalyl acetate

CAS-szám: 115-95-7 EK-szám: 204-116-4

Log Pow : 3,93

BCF (biokoncentrációs tényező): -

Potenciál: Mérsékelt

Camphene

CAS -szám: 79-92-5 EK-szám: 201-234-8

Log Pow : 4,22

BCF (biokoncentrációs tényező): -

Potenciál: Magas

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

Nincsenek információk a talajban való mobilitásra vonatkozóan.

A termék nem juthat csatornába vagy vízfolyásba. Akadályozza meg a termék talajba jutását.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz környezeti endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

12.7. Egyéb káros hatások

A termékre nem vonatkozik az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2024/590 rendelete(2024. február 7.) az ózonréteget lebontó anyagokról és az 1005/2009/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről.

A környezetre gyakorolt egyéb káros hatásokról nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ne engedje csatornába vagy felszíni vizekbe jutását. A hulladékot a a hatályos helyi/országos előírásoknak megfelelően kell kezelni és ártalmatlanítani.

Javasolt EWC kód:

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

*: veszélyes hulladék

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Az üres tartályokat a hatályos helyi/országos előírásoknak megfelelően kell kezelni és ártalmatlanítani.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Ne engedje csatornába.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN 2924

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 2924 MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (PROPAN-2-OL ISOPROPYL ALCOHOL ISOPROPANOLt / QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDSt, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEST tartalmaz)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: LQ: 5 I Alagútkorlátozási kód: (D/E)

Belföldi vízi szállítás (ADN)

14.1 UN szám vagy azonosító szám: UN 2924

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 2924 MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (PROPAN-2-OL ISOPROPYL ALCOHOL ISOPROPANOLt / QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDSt, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEST tartalmaz)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: igen

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

14.1 UN szám vagy azonosító szám: UN 2924

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS PROPAN-2-OL ISOPROPYL ALCOHOL ISOPROPANOL / QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: igen

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A terméket nem ömlesztett formában szállítják.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: nem vonatkozik rá

A termék engedélyköteles anyagok listáján lévő anyagot nem tartalmaz (REACH XIV. melléklet).

A mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK szerinti összetétel:

nemionos felületaktív anyagok > 30%

Alifás alkoholok 15% - 30%

kationos felületaktív anyagok 5% - 15%

illatanyagok (HEXAMETHYLINDANOPYRAN; d-limonene; LINALYL ACETATE; ALPHA-ISOMETHYL IONONE; TERPINOLENE; CITRUS LIMON PEEL OLAJ)

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ATE: akut toxicitás vizsgálat. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentPatkányion. EC50 Effective concentPatkányion. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentPatkányion (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicitás. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentPatkányion. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

Az 1272/2008/EK rendelet (CLP/GHS) szerinti osztályozás származtatási eljárása

Fizikai veszélyek vizsgálati adatok alapján

Egészségügyi veszélyek számítási módszer

Környezeti veszélyek számítási módszer

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H226 – Tűzvesélyes folyadék és gőz.
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H302 – Lenyelve ártalmas.
H335 – Légúti irritációt okozhat.
H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H225 – Fokozottan tűzvesélyes folyadék és gőz.
H228 – Tűzvesélyes szilárd anyag.
H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H360Fd – Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H371 – Károsíthatja a szerveket.
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208 – Dodecanalt, Dimethylcyclohex-3-ene-1-carboxaldehyde-t, p-tert-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehidot, Rozmaringolajat, Eucalyptus globulus olajat, citrom olajat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P301 + P330 + P331 – LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P403 + P235 – Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/ országos előírásoknak megfelelően.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

A termék helyes kezelése érdekében ajánlott alapvető munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági képzésen részt venni.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.