

készült az 1907/2006/EK (REACH, módosítva a 2020/878/EU rendelettel) és az 1272/2008/EK (CLP) rendeleteknek megfelelően

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

1.1. Termékazonosító: NILAN ablaktisztító koncentrátum

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: üvegfelületek tisztítására foglalkozásszerű felhasználók részére.

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Neve: HORIZON HIGIÉNIA Kft
Telefon, Fax: 403-3363, 403-3576

Címe: 1172 Budapest, Cinkotai út 22-26.
Információ: termekinfo@horizonkft.hu

Felelős személy: Bene Gábor
Telefon: 70/384-2060

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály és kategória:

Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

Figyelmeztető mondat: **H226:** Tűzveszélyes folyadék és gőz. **H319:** Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek:

Címkézés 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi jel:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok: **H226:** Tűzveszélyes folyadék és gőz. **H319:** Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszélyességi információk: **EUH208:** D-limonént tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános: **P210:** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. **P280:** Szemvédő használata kötelező.

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

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

P337 + P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás: **P403 + P235:** Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Elhelyezés hulladékként: **P501:** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó összetevő: -

2.3. Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye: a keverék nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

Fizikai-kémiai veszély: a termék izopropil-alkoholt tartalmaz, tűzveszélyes a becsült lobbaspontja (kb 30°C) alapján.

Környezetkárosító veszély: előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén nincs.

3. szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Veszélyes komponensek	Azonosítók	Koncentráció	Kategória kód, H-mondat
Izopropil-alkohol (2-propanol) REACH reg. szám: 01-2119457558-25	CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7	<20 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319;
Nátrium-lauryl-éter-szulfát* REACH reg. szám: 01-2119488639-16	CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8	<5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319;
D-limonén* REACH reg. szám: nincs adat	CAS-szám: 5989-27-5 EK-szám: 227-813-5	<0,25 %	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Sens. 1, H317

*Nem osztályozott anyagok lásd: 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, besorolása gyártói.

Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

Kémiai jelleg: a termék keverék, vizes oldat.

Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni. A fenti veszélyjelek és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok, veszélyességi osztályok teljes szövegét, értelmezését lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve a biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba.

Ha szembe kerül: mossa a szemet legalább 15 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Panasz esetén forduljunk szakorvoshoz.

Ha bőrre kerül: a szennyezett ruházat és lábbeli levétele után a bőrt bő folyóvízzel alaposan le kell mosni.

Lenyelés esetén: vízzel öblítsük ki a szájüregét. Hánytatni tilos a habaspiráció veszélye miatt! Forduljunk orvoshoz.

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

Súlyos szemirritációt okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nem ismert.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás a [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet] szerint: Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes

5.1. Oltóanyag: A megfelelő oltóanyag: vízpermet, alkoholálló hab, oltópor, szén-dioxid. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Az alkalmatlan oltóanyag: Teljes vízugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűz esetén füst és egyéb mérgező égéstermékek (szén-oxidok, kén-oxidok) képződhetnek, melyek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges, különösen szűk helyen, ahol az égéstermékek már felhalmozódtak. Kerüljük el az égés során képződő mérgező, irritáló gázok/gőzök belégzését. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. Tűz esetén a tároló edényt célszerű porlasztott vízzel hűteni.

Egyéb információk: a termék tűzveszélyes oldószert tartalmaz, melyek gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek. A 2 – 12 térfogat% izopropil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátók számára: Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Hő-és gyújtóforrásoktól távol tartandó, tilos a dohányzás. Be kell tartani a tűzveszélyes anyagokkal történő munka során alkalmazandó védőintézkedéseket.

Sürgősségi ellátók számára: Biztosítsuk a megfelelő szellőztetést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: megfelelő óvintézkedésekkel akadályozzuk meg, hogy a keverék a véletlen kiömlése során nagy mennyiségben a lefolyókba, közcsetornába kerülhessen. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően történjen. Vízzel hígítva kerülhet a szennyvízcsatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: kisebb mennyiség bő vízzel mosva a csatornába juttatható. Nagy mennyiségű kiömlött terméket nem gyúlékony, inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) kell befedni, felitatni, majd megfelelően címkézve tárolni és a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: kövessük a termék címkéjén található használati utasítást és leírást. ne használjuk gyújtóforrás közelében. Csak jól szellőző helyen dolgozzuk a készítménnyel. Körültekintő munkával el kell kerülni, kell a készítmény kifröccsenését, kiömlését, szembejutását! A padozatra jutva csúszásveszélyt okoz. Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok: A munkaterületen való étkezés, ital fogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, hőtől, fagytól védett helyen, jól lezárva tároljuk. Élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve tartjuk. Tárolási hőmérséklet: 0 – 35°C. A keverék gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 3 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Üvegfelületek tisztítása. A felhasználók köre: foglalkozásszerű felhasználók.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos [5/2020. (II. 6.) ITM rendelet] alapján:

A keverék felhasználása során esetlegesen keletkező veszélyes komponens munkahelyi légtérben megengedett határértékei:

A veszélyes anyag/CAS szám	Határérték ÁK ¹ mg/m ³	Határérték ÁK ppm	Határérték CK ² mg/m ³	Határérték CK ppm	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
2-propanol / CAS: 67-63-0	500	200	1000	400	b, i, R

¹ÁK: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció

²CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető levegőszennyezettség egy műszakon belül

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK értékek a veszélyes anyagnak 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 mindhárat)

R: ÁK korrekciós csoportok; Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám.

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

Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/l	µmol/l
izopropil-alkohol CAS: 67-63-0	Aceton	műszak végén	25	430

8.2. Az expozíció ellenőrzése: kerülni kell a termék szembe kerülését!

Körültkintően végzett munkával meg kell előzni a termék szembejutását.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség, szemmosó pohár/palack biztosítása.

Egyéni óvintézkedések, védőeszközök:

a) **Szem- és arcvédelem:** kerüljük el a készítmény szembejutását! Védőszemüveg használata kötelező (MSZ EN 166). Nagy mennyiségek kezelésekor, mentesítésekor védőálcara használata ajánlott.

b) **Bőrvédelem:** Használata után le kell öblíteni az érintett bőrfelületét.

i.) **kézvédelem:** Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374), ismétlődő, vagy hosszantartó érintkezés esetén.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

ii.) **egyéb:** Nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén védőruha, csúszásmentes lábbeli.

c) **Légutak védelme:** Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.

d) **Hőveszély:** Nincs adat.

Környezeti expozíció elleni védekezés: tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat. A keverék nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza a termék vízfolyásokba, talajba, csatornarendszerbe jutását.



9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) Halmazállapot: folyékony
b) Szín: világoskék
c) Szag: a termékre jellemző alkoholos vagy illatosított
d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
f) Tűzveszélyesség: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
g) Felső és alsó robbanási határértékek: alsó: 2 tf %, felső: 12 tf % (izopropanol), a gőzök a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek.
h) Lobbanáspont: kb. 30°C
i) Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: 5-7 (20°C-on)
l) Kinematikus viszkozitás: nincs adat
m) Oldhatóság
Oldhatóság vízben: vízben korlátlanul oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
o) Gőznyomás: nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0,97 g/cm³ (20°C-on)
q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
r) Részecskejellemzők: nem releváns (folyadék)

9.2. Egyéb információk

Oxidáló tulajdonság: nem oxidál

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: tűzveszélyes összetevőt tartalmaz, melynek gőzei a levegővel gyúlékony keveréket alkothatnak.

10.4. Kerülendő körülmények: hő, hevítés, fagy, hőingadozások, nyílt láng, egyéb gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: ne keverjük más termékkel!

10.6. Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű használat esetén nincsenek.

11. szakasz: Toxikológiai információk

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

a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése az egyes komponensekre vonatkozó adatok.

a) Akut toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	f) Rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	g) Reprodukciós toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.	h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
e) Csírasejt-mutagenitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	j) Aspirációs veszély:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

A termék összetevőire vonatkozó akut toxicitási adatok:

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0):

LD50 (szájon át): 5 840 mg/kg (patkány)

LD50 (bőrön át): 13 900 mg/kg (nyúl)

LC50 (belégzés, gőz, 6 óra): >25 mg/l (patkány)

Nátrium-lauril-éter-szulfát (CAS: 68891-38-3):

LD50 (szájon át): >2 000 mg/kg (patkány)

LD50 (bőrön át): >2 500 mg/kg (patkány)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A keverékre vonatkozólag: A keverékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok alapján. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Ne engedjük a keveréket közvetlenül élővízbe, vízfolyásokba és talajba jutni.

Komponensekre vonatkozó adatok:

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0):

LC50 (hal, Pimephales promelas): 9 640 mg/l/96h

LC50 (Daphnia magna): 9 714 mg/l/24h

EC50 (alga, Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l/72h

LOEC (alga): 10 000 mg/l/8 nap

EC50 (baktérium): >100 mg/l

Nátrium-lauril-éter-szulfát (CAS: 68891-38-3):

Akut vízi toxicitás:

EC50 (alga, Desmodesmus subspicatus): 2,6 mg/l/72 óra

EC50 (alga, Desmodesmus subspicatus): 27 mg/l/72 óra

EC50 (Daphnia magna): 7,2 mg/l/48 óra

LC50 (hal, Brachydanio rerio): 7,1 mg/l/96 h óra

NOEC (Daphnia magna): 0,18 mg/l/21 nap

NOEC (Daphnia magna): 0,27 mg/l/21 nap

NOEC (hal, Pimephales promelas): 1 mg/l/45 nap

NOEC (hal, Pimephales promelas): 1 mg/l/45 nap

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre nincs adat.

Komponensekre:

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0):

53 % (aerob; hazai szennyvíz alapján: O₂ fogyasztás; Expozíciós idő: 5 nap). Biológiai könnyen lebontható.

Nátrium-lauril-éter-szulfát (CAS: 68891-38-3):

73 % - 28 nap, (EU EEC C.4-D). Biológiai könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nincs adat.

Komponensekre:

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0):

log Kow: 0,05. Nem várható bioakkumuláció.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat, a termék vízoldható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: a keverék nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.



BIZTONSÁGI ADATLAP
NILAN ablaktisztító koncentrátum

Kiadás: 2023. 02. 24.
Felülvizsgálat: -
Verzió: 1.0

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások: A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék hulladék, ill. elhasznált termék a kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

A termék hulladékának lehetséges besorolása

Hulladék azonosító kód:

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

A szennyezett csomagolás: a szennyezett csomagolóanyag teljes kiürítés és vízzel történő alapos tisztítás után újrahasznosítható. A nem tisztított csomagolóanyag ugyanúgy kezelendő, mint a keverék.

Csomagolás: Hulladék azonosító kód: 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Megtisztított csomagolás: Hulladék azonosító kód: 15 01 02 Műanyag csomagolási hulladék

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

Szennyvíz: A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A keverék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO) **veszélyes áru**.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 1993.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (izopropil-alkohol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: nem veszélyes a környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 L / E1

Veszélyt jelölő számok: 30

Szállítási kategória: 3

Alagútkorlátozási kód: D/E

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet és módosításai.

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

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

Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): P5.c.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. szakasz: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják, nem helyettesítik a termékspecifikációt. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért. A keverék osztályozását a 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül az (1) pont alapján végeztük - az I. melléklet 2-5. részében szereplő felosztás kritériumai szerint-az összetevők adatainak felhasználásával történik, általános számítási módszerrel, ill. a keverék meglévő fizikai és kémiai tulajdonságai alapján.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Flam. Liq. 3 H226 lobbanáspont alapján

Eye Irrit. 2 H319 kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő H-mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi kategóriák:

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória

Skin irrit 2: Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció 1. kategória

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

STOT SE 3: Céliszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória (jelen esetben, légúti)

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

●ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

●ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

●AK-érték Megengedett átlagos koncentráció-érték



BIZTONSÁGI ADATLAP
NILAN ablaktisztító koncentrátum

Kiadás: 2023. 02. 24.
Felülvizsgálat: -
Verzió: 1.0

- ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
- BCF (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
- BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
- Bw (Body Weight) Testtömeg
- C & L (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
- CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
- CK-érték Megengedett csúcskoncentráció-érték.
- CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
- CMR (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
- CSA (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
- CSR (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
- DMEL (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
- DNEL (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
- ECHA (European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
- Ec_x (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec_x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
- ErC₅₀ Ec_x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
- Ed_x (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed_x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
- EK Európai Közösség
- EU szám A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
- ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
- ES (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
- IARC (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
- IATA (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
- IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
- KOI Kémiai oxigénigény. A vízben lévő szerves és szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
- LC_x (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
- LD_x (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
- LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
- LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
- LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
- LOEL (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
- MK-érték Maximális koncentráció-érték
- NOEC (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
- NOEL (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
- NLP (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
- NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
- OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
- PNEC Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
- ppm egymilliomod rész
- REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
- RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- SVHC (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
- UVCB (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
- VOC (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
- vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Felülvizsgálat:			
Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám

Információ: hétköznap 9-14 óráig: 70/384-2060

A biztonsági adatlap kérhető: termekinfo@horizonkft.hu

HORIZON HIGIÉNIA KFT.
1172 Budapest, Cinkotai út 22-26.
Adószám: 13097101 -2-42

Bene Gb