

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1.Termékazonosító:

NATURE GREEN ÖKO SZANITER TISZTÍTÓ
UFI: AX20-Q070-F00Y-A2N2

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

Ajánlott felhasználás: Vízkő, szappan lerakódás ,víznyomok ellenszere.

Ellenjavallt felhasználás: ne használja együtt klór tartalmú tisztítószerekkel

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A termék szállítója: DYMOL Kft.
2143. Kistarcsa, Külső raktár krt.1/b.
Tel: +36 (28) 470-500

A termék gyártója: Dymol Kft
2143 Kistarcsa ,Külső raktár krt.1/b
Tel: +36 (28) 470-500

Felelős e-mail címe : dymol@dymol.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

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)

e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu

2.SZAKASZ: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás a 1272/2008/EK CLP rendelet szerint:

Eye irrit 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Az osztályba sorolási kategóriák, valamint a H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés: FIGYELEM

Figyelmeztető mondat

H319 Súlyos szemirritációt okoz

Összetétel:<5% nemionos felületaktív anyag,<5% ecetsav,<5% citromsav, illatanyag

(Citral,Citronellol,Farnesol,Geraniol,Linalool,D Limonene)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P102Gyermekektől elzárva tartandó.

P101Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Megelőzés

P280 Védőkesztyű/arcvédő/szemvédő használata kötelező.

Elhárítás

P305+P351+P338 +P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.

P302+P352HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P271 Kizárólag szabadban, vagy jól szellőző helyiségben használható nem alkalmazandó

Tárolás

Hulladékkezelés

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem alkalmazandó

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem alkalmazandó

2.3. Egyéb veszélyek:

Belégzését és a testbőrrre kerülését feltétlenül kerülni kell

3.SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes összetevők az 1999/45/EEC (DPD) irányelv és 1271/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Veszélyes összetevők	CAS szám	EINECS szám	Index szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás CLP
Lineáris Etoxilált C12-C15 alkoholok	68131-39-5	500-195-7	polimer,nem alkalmazható	<5%	Acut.Tox.4. H 302 Eye Irrit.2. H 319
Ecetsav	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6 01-2119475328-30- Xxxx	<5%	Flam.Liq.3. H226 Skin.Corr.1A. H 314
Citromsav monohidrát	5949-29-1		01- 2119457026-42- xxxx	<5%	Eye irrit 2. H 319

Az H mondatok teljes szövege az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Általános információk: Rosszulléti tünetek fellépésekor vagy kétes esetekben orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás: Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig

Bőrré jutás: A beszennyezett ruhadarabokat el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel és szappannal kell lemosni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés: Ki kell öblíteni a szájüreget, sok vizet inni. Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a termékcímkét megmutatni.

Belégzés: Friss levegő szükséges. Tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Szem: Súlyos szemirritációt okozhat

Bőr – irritáció, pirosodás

4.3 Azonnali és speciális orvosi ellátás: adat nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltószer: széndioxid (CO₂), por vagy vízpermet/köd. Nagyobb tűz esetén vízpermet/köd vagy alkoholnak ellenálló hab

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: adat nem áll rendelkezésre

5.2. A termékből vagy égéstermégeiből származó különleges veszély:

Szénmonoxid (CO), széndioxid (CO₂), kén oxidok (SO_x)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: légzőkészüléket viselni

Kiegészítő információk: a szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni. Nem szabad a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő elszívást kell biztosítani

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A kiömlött termék csúszásveszélyt okozhat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába, felszíni- és talajvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, diatoma föld, savas megkötők, univerzális megkötők, fűrészpör).

Hulladékkezelés céljából külön tartályba gyűjteni. A hulladékkezelés előírások szerint kell történni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre utaló óvintézkedések

Megfelelő szellőzést/elszívást kell biztosítani a munkavégzés helyén.

Kerülni kell a szembe jutást

Kerülni kell a bőrrel való hosszantartó érintkezést.

Információk a robbanás és tűz elleni védekezésre vonatkozóan: speciális intézkedés nem szükséges

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: a tárolásra vonatkozó szabályozásnak megfelelően

Betartandó tárolási szabályok: eredeti, jól lezárt csomagolásban, hűvös, száraz helyen tárolandó

Tárolási hőmérséklet: 5-25 °C között

Ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak.

Csomagolás: PP menetes rögzítésű pumpával ellátott, PET flakonban és Tépőzáras kupakkal ellátott PE kanna

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Fürdőszoba tisztítószer

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDELEM/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevők:

Veszélyes anyag neve	CAS szám	<i>Határértékek (mg/m³)</i>	
ecetsav	64-19-7	ÁK érték: 25	CK érték: 25
citromsav	5949-19-1	500,0	800,0

Szármasztatott hatásmentes szint (DNEL)

Citromsav:

Munkavállalók, hosszútávú: 800,92mg/m³

Népesség hosszútávú: -mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Amennyiben felhasználás közben gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon zárt technológiát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Higiéniai intézkedések

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve étkezés, dohányzás előtt, a szünetekben és a munkaidő befejeztével. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.

Szem/arcvédelem

Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg vagy védőálarc. Amennyiben belélegzés veszélye fennáll, teljes álarcos légzésvédő ajánlott helyette.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Ha a kockázatelemzés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében.

Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén EN 374 szabványnak megfelelő nitril védőkesztyű használata javasolt.

Testvédelem

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.

Egyéb bőrvédelem

Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

Légzésvédelem

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

Környezeti expozíció ellenőrzése

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	híg, átlátszó folyadék
Szag:	citrusos illatú
pH-érték	2,5-4,5(1 %-os vizes oldat, 20°C-on)
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre adat
Lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem áll rendelkezésre adat
Gyulladáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség (20°C-on):	1,01 g/ml
Oldékonyság:	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados:	Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat
Oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Adat nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

A termék rendeltetésszerű használat és tárolás mellett stabil

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények: nem ismert

10.5. Kerülendő anyagok: Ne használja együtt más tisztítószerrel

10.6. Veszélyes bomlástermékek: A termék rendeltetésszerű használat és tárolás mellett stabil, nem bomlik

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:

Ecetsav:

LD50 orális: 600mg/kg, patkány

LD50 bőr: 1060 mg/kg, nyúl

LD50 inhalatív: 11400 mg/m³ (4 óra, patkány)

citromsav:

LD50 orális: 2600mg/kg Patkány (OECD 423)

LD50 bőr: 2740mg/kg nyúl

Irritáció/maró hatás

Bőr: irritáló hatású

Szem: súlyos szemirritációt okozhat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: alacsony a kockázata. A keletkező gőzök belélegzése légzőszervi irritációt okozhat.

Csírasejt mutagenitás: adat nem áll rendelkezésre

Rákkeltő hatás: adat nem áll rendelkezésre

Reprodukciós toxicitás: adat nem áll rendelkezésre

Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció : adat nem áll rendelkezésre

Célszervi toxicitás ismétlődő expozíció: adat nem áll rendelkezésre

Aspirációs veszély: adat nem áll rendelkezésre

11.2.Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Vízi toxicitás

A keverékre vonatkozóan adatok nem állnak rendelkezésre.

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:

Citromsav

Hal

LC50: 138 mg/l (Gambusia affinis, 96 óra)

LC50: 3 - 3,25 mg/l (Lepomis macrochirus (Naphal); 96 h)

Daphnia:

EC50: > 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

Baktérium

EC50: 270mg/l (aktivált iszap)

Alga

EC50: > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (zöld alga); 72 h) (OECD 201)

NOEC: > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (zöld alga); 72 h) (OECD 201)

Ecetsav

Hal

LC50 = 251 mg/l (96h) (Gambusia affinis)

Daphnia

EC50 = 6000 mg/l (24h)(Daphnia magna)

Baktérium 6500mg/l

12.2. Perzisztencia és lebomlási képesség: adat nem áll rendelkezésre

A termékben levő felületaktív anyag biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról követelményeinek

12.3. Bioakkumulációs képesség: adat nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás: adat nem áll rendelkezésre

12.5. PBT-és vPvB-értékelés eredményei: adat nem áll rendelkezésre

12.6. Endrokin hatások: adat nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1.Hulladék elhelyezési módszerek

Termék:

Hulladék elhelyezési módszer: A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését előírásoknak megfelelően kell végezni.

Veszélyes hulladék: a termék osztályba sorolása alapján veszélyes hulladékként kezelendő

Hulladék kód (EWC): 20 01 29 Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

Csomagolóanyag: a szennyezett csomagolóanyag csak a maradékok eltávolítása után kerülhet újrahasznosításra

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék a szállításra vonatkozó szabályozás (ADR/RID, IMDG vagy ICAO/IATA) szerint nem veszélyes

UN-szám

ADR, IMDG, IATA mentes

UN helyes szállítási elnevezés

ADR, MDG, IATA mentes

Szállítási osztály

ADR, IMDG, IATA

Osztály mentes

Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA mentes

Speciális óvintézkedés a felhasználóknak

nem alkalmazandó

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC

kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi

előírások/jogszabályok

Kémiai biztonság:

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti éstanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszközhasználatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

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

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról

Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK:**Rövidítések és betűszavak :**

ATE = Akut Toxicitás Becslése

Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció

RRN = REACH Regisztrációs Szám

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:**és adatforrások:**

adat nem áll rendelkezésre

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:

Eye Irrit 2; H 319

Szemirritáció, 2. kategória

H319 Szemirritáló hatású

A 1272/2008/EK CLP rendeletnek osztályozáshoz használt eljárás:

Osztályozás

indoklás

Eye Irrit. 2; H319

számítási módszer

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz

H302

Lenyelve ártalmas

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315

Bőrirritáló hatású

Az osztályba sorolások teljes szövege (CLP/GHS)

Acut Tox.4, H302

AKUT TOXICITÁS szájon át 4. kategória

Skin Corr. 1A, H314

BŐR MARÁS/IRRITÁCIÓ – 1.A kategória

Skin Corr. 1B, H314

BŐR MARÁS/IRRITÁCIÓ – 1B. kategória

Skin Irrit. 2. H315

BŐR MARÁS/IRRITÁCIÓ – 2. kategória

Eye Irrit2 H319

A felülvizsgálat oka: CLP szerinti osztályozás és azzal kapcsolatos információk feltüntetése a biztonsági adatlapon

Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálhatnak