

BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

Terméknév: NANOGLYDE RAPID FELÜLETFERTŐTLENÍTŐ FOLYADÉK

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2020.05.25.

Kibocsátás kelte: 2020.05.25.

1. SZAKASZ AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve: NANOGLYDE RAPID FELÜLETFERTŐTLENÍTŐ FOLYADÉK

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

Szelektív vírusölő, baktériumölő és gombaölő fertőtlenítőszer.

Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

Biocid terméktípus: PT2

Ellenjavallt felhasználása: Ellenjavallt felhasználási terület nem ismeretes.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég:

Nano-it Europe Kft.

2724 Újlengyel, Petőfi Sándor u.48. (Hungary)

telefon: +36 70 414 9144

Email cím: gabor.kemeny@nanoit.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

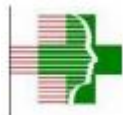
Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon:

(36) 80/201-199



2. SZAKASZ A VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória – H302

Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória – H318

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, légúti irritáció – H335

Figyelmeztető H-mondatok:

H302 – Lenyelve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők:

Hatóanyag-tartalom: Hidrogén-peroxid (CAS-szám: 7722-84-1) 4 %

Ezüst (CAS-szám: 7440-22-4) < 0,1 %

BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

Terméknév: NANOGLYDE RAPID FELÜLETFERTŐTLENÍTŐ FOLYADÉK

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2020.05.25.

Kibocsátás kelte: 2020.05.25.

GHS05



GHS07



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H302 – Lenyelve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 – Kerülje a gőzök belélegzését.

P280 – Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P332 + P313 – Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

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.

P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Megjegyzés:

Biocid termék, csomagolásakor/feliratozásakor az 528/2012/EU Rendelet (2012. május 22., a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról), valamint a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet (a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről) előírásait is követni kell.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása. A termék összetevői nem felelnek meg a PBT- vagy a vPvB-anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Anyag	Koncentráció	Osztályozás	CAS	EINECS
hydrogen peroxide	4%	Ox.Liquid 1 Acute Tox. 4 Acute Tox 4 Skin Corr. 1A H271,332,302,314	7722-84-1	231-765-0
silver*	<0,1	-	7440-22-4	231-131-3

BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

Terméknév: NANOGLYDE RAPID FELÜLETFERTŐTLENÍTŐ FOLYADÉK

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2020.05.25.

Kibocsátás kelte: 2020.05.25.

Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammon ium chloride **	2%	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 H302, H312, H314, H400	68424-85-1	270-325-2
--	----	---	------------	-----------

*: Munkahelyi levegőben megengedett határértékkel rendelkező anyag

** : A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

Egyedi koncentráció határértékek:

Hydrogen peroxide (CAS No 7722-84-1):

Ox. Liq. 1; H271: $C \geq 70\%$

Ox. Liq. 2; H272: $50\% \leq C < 70\%$

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 70\%$

Skin Corr. 1B; H314: $50\% \leq C < 70\%$

Skin Irrit. 2; H315: $35\% \leq C < 50\%$

Eye Dam. 1; H318: $8\% \leq C < 50\%$

Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 8\%$

STOT SE 3; H335: $C \geq 35\%$

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ:

A sérültet ellátó elsősegélynyújtó személyzet számára javasolt az egyéni védőfelszerelés használata. A sérültet azonnal távolítsuk el az érintett területről, vigyük friss levegőre, helyezzük kényelmes testhelyzetbe és lazítsuk meg szoros ruházatát. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot. A sérültet ne engedjük lehűlni. Azonnal hívjunk orvost. A szennyezett vagy átitatott ruházatot vízzel azonnal ki kell mosni.

LENYELÉS:

Teendők:

- NE hánytassuk a sérültet.
- Gáz- és habképződés miatt a termék lenyelése és hányás esetén fennáll az aspiráció veszélye.
- Ha a sérült eszméleténél van: öblítsük ki a szájüreget vízzel.
- Itassunk a sérülttel kis kortyokban bőséges mennyiségű vizet (hígító hatás).
- Azonnal hívjunk orvost.

BELÉGZÉS:

Teendők: A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és pihentessük.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők: - Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők: - Öblítsük a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (10 – 15 percen keresztül). - Azonnal forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

Terméknév: NANOGLYDE RAPID FELÜLETFERTŐTLENÍTŐ FOLYADÉK

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2020.05.25.

Kibocsátás kelte: 2020.05.25.

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

Bőrrel érintkezve: Csípő érzés, a bőr kifehéredése, ami idővel elmúlik.

Szembe jutva: Csípő érzés.

Lenyelve: Csípő érzés, a bőr kifehéredése, gyomorfeszülés.

Belélegezve: Irritáció a nyálkahártyákban (orr, garat, szemek), köhögés, tüszögés, könnyezés.

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

Égési sérüléseknek megfelelő kezelés szükséges.

Belélegezve: Toxikus tüdővizenyő kialakulása lehetséges, ha a terméket erős ingerhatás ellenére

továbbra is belélegezzük (pl. ha a veszélyeztetett terület elhagyása nem lehetséges). Toxikus

tüdővizenyő megelőzése inhalálható szteroidokkal (Dexamethasone -aeroszol -adagoló -spray, pl.

Auxilosone).

Lenyelés után: Légembólia veszélye! A gyomor gázfejlődés általi túlnyújtódása esetén puha gyomorszondát kell bevezetni.

Hidrogén-peroxidból történő masszív gázfelszabadulás veszélye miatt aktívszén nem adható!

5. SZAKASZ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. **Megfelelő oltóanyag:** Vízpermet, vízsugár, oltóhab, szén-dioxid. A termék maga nem tűzveszélyes, de a hidrogén-peroxid hőbomlásakor felszabaduló oxigén az égést táplálja.

5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:** Szerves vegyületek.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A környezeti tűz miatt felszabaduló oxigén a környezetbe kikerülve az égést táplálja, a zárt tartályokban és csővezetékben történő bomlás esetén pedig nyomásnövekedés és repedés veszélye áll fenn. Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.



5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes vegyi védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők, a termék vízzel hígítandó.

A személyzetet vigyük biztonságos helyre.

Az illetéktelen és védtelen személyeket tartsuk távol.

A veszélyeztetett tartályokat különítsük el, vagy távolítsuk el a veszélyeztetett területről, ha ez biztonságosan megtehető.

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Az illetéktelen és védtelen személyeket tartsuk távol.

6.1.2. **Sürgősségi ellátók esetében:** Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék hígítatlanul élővízbe, talajba és

BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

Terméknév: NANOGLYDE RAPID FELÜLETFERTŐTLENÍTŐ FOLYADÉK

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2020.05.25.

Kibocsátás kelte: 2020.05.25.

közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Távolítsuk el a gyűjtőforrásokat. A sérült tartályokat különítsük el, ha ez biztonságosan megtehető, és tegyük műanyag hordókba. Ne zárjuk le hermetikusan a hordót és a tartályokat. A kifolyt terméket nem szabad újbóli felhasználás céljából az eredeti tartályba visszatölteni. A szabadba jutott keveréket homokkal vagy földdel kerítsük körbe (erre a célra ne használjunk éghető anyagokat, textiliát vagy fűrészpport), majd a keveréket nedvszívó anyaggal (pl. homok, savkötő anyag, kovaföld, univerzális kötőanyag) itassuk fel, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve tároljuk.

Használjunk semlegesítőszert. Az összegyűjtött hulladékot a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsuk. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. A szennyezett padlót bő vízzel mossuk fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. **Műszaki intézkedések:** Használjunk a tevékenységnek megfelelő egyéni védőfelszerelést (kesztyű, szemüveg stb.). Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről. Az edények legyenek légzőszeleppel ellátva.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek: Védjük szennyeződés, hő és fény ellen. **Nem összeférhető anyagok:** lásd 10.5. szakaszt. **A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa:** speciális rozsdamentes acél, szinalumínium, bizonyos alumínium-magnézium-ötvözetek, nagysűrűségű polietilén (HDPE), PET.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Szelektív vírusölő, baktériumölő, gombaölő hatású fertőtlenítőszer
Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE /EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** szerint.

Ezüst, fém (CAS-szám: 7440-22-4): ÁK-érték: 0,1 mg/m³; CK-érték: -

Ezüst oldható vegyületei (Ag-re számítva): ÁK-érték: 0,01 mg/m³; CK-érték: -

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében 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.

8.2.1. **Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Nincs adat

8.2.2. **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

Terméknév: NANOGLYDE RAPID FELÜLETFERTŐTLENÍTŐ FOLYADÉK

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2020.05.25.

Kibocsátás kelte: 2020.05.25.



A dolgozóknak ismerniük kell a termék veszélyességét és a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését és a gőzök belégzését. Élelmiszerektől és takarmányoktól távol tartandó. A termék kezelése jól szellőztetett helyiségben történhet. A munkahelyen tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. A szennyeződött ruhát azonnal el kell távolítani. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A használaton kívüli tároló edényt szorosan lezárva kell tartani.

A vegyi anyagokkal végzett tevékenységre érvényes általános munkabiztonsági és munkahigiénés előírásokat be kell tartani. Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk tájékoztató jellegűek. 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 jóváhagyatni. Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelnie a vonatkozó európai szabványoknak.



Személyi védőfelszerelés:



Szem-/arcvédelem: Az előírásoknak megfelelő, szorosan záródó védőszemüveg és arcvédő használandó (EN 166). Álljon rendelkezésre szemöblítő palack.



Bőrvédelem:

- a. **Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő, nem áteresztő védőkesztyű használandó (EN 374). Megfelelő anyag: PVC, neoprén, természetes gumi (anyagvastagság: 1 mm, áttörési idő: >120 perc), butil gumi (anyagvastagság: 7 mm, áttörési idő: >480 perc). Nem megfelelő anyag: pamut, bőr.
- b. **Egyéb:** Az előírásoknak megfelelő, nem áteresztő, saválló védőruházat használandó. Megfelelő anyag: PVC, gumi, nitril gumi, neoprén. Viseljünk gumicsizmát.



Légutak védelme: Megfelelő szellőzés mellett nem szükséges. Az expozíciós határértékek átlépése, vagy nyílt kezelés esetén az előírásoknak megfelelő (EN 133), zárt légzésvédő használandó: gázálc A2B2E2K1P2 kombinált szűrővel, gázálc ABEK2P3 szűrővel (3M), gázálc OV/AG kombinált szűrővel (3M). Gondoskodjunk megfelelő szellőzéről és szükség esetén helyi elszívásról.

Hőveszély: Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nincs különleges utasítás.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

Terméknév: NANOGLYDE RAPID FELÜLETFERTŐTLENÍTŐ FOLYADÉK

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2020.05.25.

Kibocsátás kelte: 2020.05.25.

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés: színtelen

Szag: specifikus, enyhe szagú

Szagküszöb: nincs adat*

pH: <3

Olvadáspont / fagyáspont: -52°C

Kezdeti forráspont / forrásponttartomány: 114 °C

Lobbanáspont: a termék nem gyúlékony

Párolgási sebesség: nincs adat*

Gyúlékonyság: a termék nem gyúlékony

Felső / alsó gyúlékonysági vagy robbanási határok: a termék nem gyúlékony

Gőznyomás: nincs adat*

Gőzsűrűség: nincs adat*

Relatív sűrűség: nincs adat*

Oldékonyság (ok): vízben teljesen oldódik

Oktanol / víz megoszlási hányados: nincs adat*

Öngyulladás hőmérsékletek: nincs adat*

Bomlási hőmérséklet: nincs adat*

Viszkozitás: 1,85 mPda / DIN 53211/4 / 20 °C

Robbanási tulajdonságok: a termék nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség 20 °C-on: 1,196 g/cm³

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

10.2. Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű használat és az ajánlott tárolási feltételek esetén stabil. Stabilizátorokat tartalmaz.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Szennyeződések, bomláskatalizátorok, fémek, alkáliák, összeférhetetlen anyagok a termékkel való érintkezés során oxigén fejlődése mellett, öngyorsító, exoterm bomláshoz vezethetnek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Melegítés, 35 °C feletti hőmérséklet, közvetlen napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Fémek, fémionok, poláros oldószerek, lúgok, redukálószer, porok (öngyorsító exoterm bomlás veszélye), gyúlékony anyagok, szerves anyagok, szennyezések, acetone (robbanásveszélyes keverékek képződése).

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

Terméknév: NANOGLYDE RAPID FELÜLETFERTŐTLENÍTŐ FOLYADÉK

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2020.05.25.

Kibocsátás kelte: 2020.05.25.

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása: Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

A biocid hatóanyagra vonatkozó adatok:

Hidrogén-peroxid (CAS-szám: 7722-84-1): Akut toxicitás:

Orális:

Ember: A száj, a nyelöcső és a gyomor marási sérülésének veszélye, gyors oxigén felszabaduláson keresztül: Gyomortágulás és gyomorvérzés veszélye, súlyos sérülést okozhat, elhalálozás veszélye.

Állat: LD50 (patkány): 1200 mg/kg (35 %)

Inhalatív:

Ember: Nagy gőz-/ködkoncentrációknál: Tüdőödéma veszélye, késleltetett hatások lehetségesek.

Állat: LC50 (patkány): >0,17 mg/l/4 h (50 %, OECD 403)

Dermális:

Állat: LD50 (nyúl): 6500 mg/kg (70 %, OECD 402) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Ember: A bőrrel való érintkezés hatásai: elszíneződés, bőrpír, ödéma.

Állat: Bőrizgató hatású. Felszíni elhalás (Szemi-okkluzív érintkezés után, Nyúl, Expozíciós idő: 4 h (35 %).

Bőrre maró hatású (Szemi-okkluzív érintkezés után, Nyúl, Expozíciós idő: 1 - 4 h) (50 %)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Ember: Súlyos szemkárosodást okoz.

Állat: Súlyos szemirritáció (Nyúl) (Vizes oldatban, 35 %) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Tengerimalac: nem szenzibilizáló. Csírasejt-mutagenitás:

Mikrosejt (mikronukleusz)-vizsgálat in vivo, egér: Inaktív (OECD 474). Patkány-májsejteken végzett

DNS-javítási vizsgálat: Inaktív (OECD 486). Rákkeltő hatás:

Állatkísérletek alapján a rákkeltő hatás nem bizonyított.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az anyag várhatóan nem rendelkezik reprodukcióra toxikus hatással.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nagy gőz-/ködkoncentrációknál: Izgatja a légutakat. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A tartós expozíciós vizsgálatok során állatokban nem mutatott toxikus hatásokat.

Orális: A gyomor nyálkahártyájának irritációja, NOAEL= 26mg/kg/nap (Patkány, 3 hónap) (ivóvíz)

Inhalatív: A felső légutak irritációja, izgatja az orrot, helyi hatások az irritáló hatás miatt,

LOAEL=0,0029 mg/l (OECD 407, Patkány, ismételt).

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ: Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

Terméknév: NANOGLYDE RAPID FELÜLETFERTŐTLENÍTŐ FOLYADÉK

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2020.05.25.

Kibocsátás kelte: 2020.05.25.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: Lenyelve ártalmatlan. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya: Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk: A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai tesztadatok. Az osztályozás a releváns összetevők tulajdonságain alapul.

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

A biocid hatóanyagra vonatkozó adatok:

Hidrogén-peroxid oldat 50 % (CAS-szám: 7722-84-1): LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)) = 16,4 mg/l (US EPA, pH-érték: 6,6 – 7,2) 96 óra

LC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)) = 2,4 mg/l (US EPA) 48 óra

ErC50 (Skeletonema costatum): 1,38 mg/l Tengeri környezet, 72 óra

EC50 (Aktivált iszap): 466 mg/l (OECD 209, Légzés gátlás) 0,5 óra

NOEC, (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,63 mg/l (Reprodukciógátlás) 21 nap

NOEC r, (Skeletonema costatum): 0,63 mg/l Tengeri környezet, 72 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. A biocid hatóanyagra vonatkozó adatok:

Hidrogén-peroxid oldat 50 % (CAS-szám: 7722-84-1): A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók. Bomlás: néhány perctől akár 24 óráig is tarthat. Vízben: A termék biológiailag bomlik: a stabilizálószer az aktív iszapon adszorbeálódik, a hidrogén-peroxid vízre és oxigénre bomlik. Levegőben: Lebomlik fotolitikus folyamatokban és OH-gyökökkel való reakcióban, a teljes felezési idő: 10-20 óra.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

A biocid hatóanyagra vonatkozó adatok:

Hidrogén-peroxid oldat 50 % (CAS-szám: 7722-84-1): Nem akkumulálódik.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: log Kow: -1,57 / 20 °C (számított érték)

12.4. A talajban való mobilitás:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

A biocid hatóanyagra vonatkozó adatok: **Hidrogén-peroxid oldat 50 %** (CAS-szám: 7722-84-1):

Henry-állandó: 750E-06Pa*m3/mol, 20°C

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

A termék összetevői nem felelnek meg a PBT- vagy a vPvB-anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások:

A termék konkrét ökotoxikológiai hatásai nem ismertek. Élővízbe, közcsatornába és talajba juttatni tilos. Hígíthatatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VMrendelet előírásai szerint.

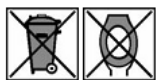
BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

Terméknév: NANOGLYDE RAPID FELÜLETFERTŐTLENÍTŐ FOLYADÉK

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2020.05.25.

Kibocsátás kelte: 2020.05.25.



Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt eltávolítani. Ne engedjük, hogy a csatornahálózatba kerüljön.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. A hulladékká vált terméket veszélyes hulladékként való ártalmatlanítás céljából hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek vagy -begyűjtőnek át kell adni. Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható. Higítatlanul nem szabad csatornába üríteni. Kis mennyiségű, sok vízzel hígítva a csatornahálózatba vezethető.

Hulladékkód: 06 13 01 * szervesetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok

*: veszélyes hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk: A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Használat után az üres tartályokat zárjuk le. Ne öblítsük ki a tartályokat, hanem küldjük vissza a szállítónak tisztításra és újrafelhasználásra. Tisztítatlan csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. A hulladékká vált csomagolást veszélyes hulladékként való ártalmatlanítás céljából hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek vagy -begyűjtőnek át kell adni.

Hulladékjegyzék-kód: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék *: veszélyes hulladék

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit: Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások: Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések: Nincs adat.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám: UN 2014

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Belföldi szállítás: HIDROGEN-PEROXID VIZES OLDAT Nemzetközi szállítás: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 5.1. Bárcák: 5.1 + 8

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek: Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Lásd a 4 – 8. szakaszt.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) 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 hatályaon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és

BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

Terméknév: NANOGLYDE RAPID FELÜLETFERTŐTLENÍTŐ FOLYADÉK

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2020.05.25.

Kibocsátás kelte: 2020.05.25.

csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

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

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

9. Biocid termékekre vonatkozó előírások: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról a 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: Nincsenek.

Felhasznált irodalom/források: A gyártó által rendelkezésre bocsátott adatok (biztonsági adatlap - NANOGLYDE PLUS KÉZFERTŐTLENÍTŐ FOLYADÉK) Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Osztályozás	Módszer
Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória – H302	Szakértői megítélés alapján (a gyártó besorolása)
Bőrrmarás/Bőr irritáció, 2. veszélyességi kategória – H315	Szakértői megítélés alapján (a gyártó besorolása)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória – H318	Szakértői megítélés alapján (a gyártó besorolása)
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, légúti irritáció – H335	Szakértői megítélés alapján (a gyártó besorolása)

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

H271 – Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

Terméknév: NANOGLYDE RAPID FELÜLETFERTŐTLENÍTŐ FOLYADÉK

Változatszám: 1 Utolsó felülvizsgálat: 2020.05.25.

Kibocsátás kelte: 2020.05.25.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Javasolt az adatlap tartalmának ismertetése.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség. EK: Európai Közösség. EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.

IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.

IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.

KOI: Kémiai oxigénigény.

Általános információ:

Az itt szereplő információk jelenlegi tapasztalatok és ismeretek.

Az itt szereplő információk nem szolgálják a termékleírás minőségének garantálását. A biztonságot befolyásolják a használati feltételek is, amelyeket nem ismerünk.

A biztonsági adatlapért felelős felhasználó a használat előtt leírja a tartalmat.

Az adatlap nem engedi meg, hogy a felhasználó megértse az egyéb szabályozási követelmények munkáját és az ismeretek alkalmazását.

Ez a biztonsági adatlap felülírja az összes korábbi verziót.

A fenti információkat pontosnak tartják, de nem teljesek, és csak tájékoztató jellegűek.

Sem a Társaság, sem a leányvállalatai nem fogadhatnak el panaszt a visszaélésekkel kapcsolatban.

Az itt található információk vagy a termék veszélyei.

Fordítson különös figyelmet a termék használatára, ami növelheti a nem megfelelő használat kockázatát.