

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 21.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 1/12



SAN300 1I

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

SAN300 1I

cikksz.:

X100113

UFI:

FXM3-YUSA-XU0D-JAUT

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

Anyag/keverék használat:

Egyéb fürdőszoba- és WC-tisztító/-ápoló termékek (a biocid termékek kivételével)

Releváns azonosított alkalmazások:

Termékkategóriák [PC]

PC 35: Mosó- és tisztítószer

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]

ERC 2: Összeállítás keverékké (elegyek)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

XINTEX Hungary Kft.

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1307

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: xintex-hu@xintex-group.com

Honlap: www.xintex-group.com/hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h: +36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható - külföldről is)

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS07

Felkiáltójel

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 21.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 2/12



SAN300 1I

Figyelmeztetés: Figyelem

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Citromsav; Alkohol, etoxilált; Etanol; Propan-2-ol

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P264 A használatot követően a(z) Kéz és érintett testrészek-t alaposan meg kell mosni.

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

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.

2.3. Egyéb veszélyek

Lehetséges ártalmas fizikai-kémiai hatások:

Kerülendő anyagok: Savak, Könnyűfém, Alumínium, cink, Szerves peroxidok.

Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek:

Súlyos szemirritációt okoz.

Egyéb káros hatások:

A keverék nem tartalmazhat olyan anyagokat, amelyek tulajdonságai az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően zavarják az endokrin rendszert.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 77-92-9 EK sz.: 201-069-1 Indexszám: 607-750-00-3 REACH-szám: 01-2119457026-42	Citromsav Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335) ⚠ Figyelem Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gőz) ≥ 50 mg/L ATE (belégzés, por/köd) > 5 mg/L	< 5 Térf.%
CAS-szám: 166736-08-9 EK sz.: 605-450-7	Alkohol, etoxilált Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318) ⚠ Vesztély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 300 – 2 000 mg/kg	< 1,5 Térf.%
CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6 Indexszám: 603-002-00-5 REACH-szám: 01-2119457610-43-XXXX	Etanol Flam. Liq. 2 (H225) ⚠ Vesztély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) 10 470 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gőz) > 20 mg/L	< 1,25 Térf.%
CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25	Propan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠ Vesztély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) 5,84 mg/kg ATE (dermális) 13 900 mg/kg ATE (belégzés, por/köd) > 25 mg/L	< 0,5 Térf.%

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 21.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 3/12



SAN300 1I

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Figyeljen a saját biztonságára. Ha egészségügyi problémák lépnek fel, vagy kétség esetén tájékoztassa az orvost, és adja át neki a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat.

Belélegzés után:

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, vigye az érintett személyt friss levegőre.

Bőrrel érintkezve:

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Az érintett személyt bő, langyos vízzel mossa le. Ha nincs sérülés a bőrön, célszerű szappant, szappanoldatot vagy sampont használni. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

Szembejutás esetén:

Azonnal öblítse ki a szemet folyó vízzel, nyissa ki a szemhéjakat (szükség esetén erővel); ha az érintett személynek kontaktlencséje van, azonnal vegye ki azokat. Legalább 10 percig öblítse a szemet. Forduljon orvosi kezeléshez, lehetőleg szakemberhez.

Lenyelés után:

Öblítse ki a szájüreget tiszta vízzel, és adjon 2-5 dl vizet inni. Biztosítson orvosi kezelést az egészségügyi panaszokkal küzdő személyek számára.

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

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Nem várható.

HA BŐRRE KERÜL: Nem várható.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Súlyos szemirritációt okoz.

LENYELÉS ESETÉN: Irritáció, Malaise

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. Szén-dioxid (CO₂), Poroltó, Hab.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-oxid és szén-dioxid, valamint egyéb mérgező gázok keletkezhetnek. A veszélyes bomlástermékek (pirólízis) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Önálló légzőkészülék (SCBA) vegyszeres védőruhával, ha (szoros) személyes érintkezés. Viseljen zárt légzőkészüléket és teljes védőruhát.

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 21.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 4/12



SAN300 1I

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra:

A kiömlött anyagot megfelelő (nem gyúlékony) felszívó anyaggal (homok, diatómaföld, föld és más alkalmas felszívó anyagok) fedje le, gyűjtse össze egy jól záródó edénybe, és a 13. pontnak megfelelően ártalmatlanítsa. Nagy mennyiségű termék szivárgása esetén értesítse a tűzoltóságot és más illetékes szerveket. A termék eltávolítása után bő vízzel mossa le a szennyezett területet. Ne használjon oldószereket.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos további információkért lásd a 7. szakaszt.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

A veszélyes anyagokra vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékeket meghaladó koncentrációjú gázok és gőzök képződésének megakadályozása. Ne lélegezze be a port. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Használat után alaposan mosson kezet és az érintett testrészeket. Használjon egyéni védőfelszerelést a 8. pont szerint. Tartsa be a vonatkozó egészségügyi és biztonsági jogszabályokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. Ne tárolja gyújtóforrások közelében.

Együtttraktározási utasítások:

Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 12 – nem éghető folyadékok, melyeket az előzőekben megnevezett tárolási osztályok egyikéhez sem lehet hozzárendelni

További információ a raktározás körülményeiről:

minimális raktározási hőmérséklet: 5°C

maximális raktározási hőmérséklet: 30°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

Szanitertisztító, egyéb

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

* 8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU -tól 2024. ápr. 1.	Etanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	① 1 000 ppm (1 900 mg/m ³) ② 2 000 ppm (3 800 mg/m ³) ⑤ N
HU -tól 2024. ápr. 1.	Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³) ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, R

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 21.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3



Oldal 5/12

SAN300 1I

8.1.2. Biológiai határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	Határérték	① Paraméter ② Kutatási anyag ③ Mintavételi időpont: ④ Általános megjegyzések
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	888 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	319 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	26 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	1 409 mg/L	① PNEC Vizek, Tengeri víz
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC üledék, tengeri víz
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

8.2.2. Egyéni védelem



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 21.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 6/12



SAN300 1I

Szem-/arcvédelem:

Védőszemüveg

Bőrvédelem:

Kézvédelem:

Védőkesztyű, amely ellenáll a terméknek. A kesztyű kiválasztásakor kövesse a kesztyű konkrét gyártójának ajánlásait a vastagság, az anyag és az áteresztőképesség tekintetében. Kövesse a gyártó egyéb ajánlásait.

Légutak védelme:

Szerves gőzök elleni szűrővel ellátott félmaszk, esetleg légzőkészülék, ha az anyagok foglalkozási expozíciós határértékeit túllépik, vagy rosszul szellőző környezetben.

Hőveszély:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Egyéb védőintézkedések:

Gondoskodni kell a termékkel való közvetlen érintkezés, a bőrrel és szemmel való érintkezés, a véletlen lenyelés és a kiömlés elkerülése érdekében. Munka közben tilos enni vagy dohányozni. A szünetekben kézmosási lehetőséget, munka után pedig melegvizes fürdőt kell biztosítani. Utána a kezeket bőrvédő krémmel kell bekenni.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Átlátszó

Szag: feltűnésmentes

tűzveszélyesség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	2,1	
Olvadáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Fagyáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Lobbanáspont	> 65 °C	
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Öngyulladási hőmérséklet	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gőznyomás	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Sűrűség	1,01 g/cm3	
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható	
Vízoldhatóság	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Dinamikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Kinematikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok	

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 21.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 7/12



SAN300 1I

9.2. Egyéb információk

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert. A savakkal való érintkezés során mérgező gázok keletkeznek, amelyek maró hatásúak a fémekre. Erős savakkal és oxidálószerrel reagál, könnyűfémekkel és fémekkel reagál. A nehézfémek és sóik katalizálják a bomlást. Veszélyes bomlástermékek: Klór.

10.4. Kerülendő körülmények

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil. Védje a lángoktól, szikrázástól, túlmelegedéstől és fagyástól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, Alkáliák, Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem fordul elő. Magas hőmérsékleten és tűz esetén veszélyes termékek, például szénoxid és szén-dioxid keletkezik.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Citromsav	CAS-szám: 77-92-9	EK sz.: 201-069-1
LD₅₀ orális:	>2 000 mg/kg (Patkány)	
LD₅₀ dermális:	>2 000 mg/kg (Patkány)	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz):	≥50 mg/L 4 h (Patkány)	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd):	>5 mg/L 4 h (Patkány)	
Alkohol, etoxilált	CAS-szám: 166736-08-9	EK sz.: 605-450-7
LD₅₀ orális:	>300 - 2 000 mg/kg (Patkány) OECD 423	
Etanol	CAS-szám: 64-17-5	EK sz.: 200-578-6
LD₅₀ orális:	>2 000 mg/kg (Patkány) IUCLID	
LD₅₀ dermális:	>2 000 mg/kg (Patkány)	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz):	>20 mg/L (Patkány) RTECS	
Propan-2-ol	CAS-szám: 67-63-0	EK sz.: 200-661-7
LD₅₀ orális:	5,84 mg/kg (Patkány)	
LD₅₀ dermális:	13 900 mg/kg (Nyúl)	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd):	>25 mg/L 6 h (Patkány)	

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 21.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 8/12



SAN300 1I

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Az oldószergőzők belégzése a munkakörnyezetre vonatkozó expozíciós határértékeket meghaladó szintek felett a koncentráció szintjétől és az expozíciós időtől függően akut belégzési mérgezést okozhat. A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

A keverék nem tartalmazhat olyan anyagokat, amelyek tulajdonságai az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően zavarják az endokrin rendszert.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Citromsav CAS-szám: 77-92-9 EK sz.: 201-069-1

LC₅₀: 440 - 760 mg/L 2 d (hal)

LC₅₀: 1 535 mg/L (rákfélék, Daphnia)

EC₅₀: 160 mg/L 2 d (rákfélék)

EC₅₀: 1 535 mg/L 1 d (rákfélék, Daphnia)

NOEC: 425 mg/L (Algák/vízi növények, Scenedesmus quadricauda)

Alkohol, etoxilált CAS-szám: 166736-08-9 EK sz.: 605-450-7

LC₅₀: >10 - 100 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss) OECD 203

EC₅₀: >10 - 100 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202

EC₅₀: >10 - 100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Selenastrum capricornutum) OECD 201

Etanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6

LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (hal)

LC₅₀: =11 200 mg/L 1 d

EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)

EC₅₀: =275 mg/L 3 d

NOEC: =9,6 mg/L (rákfélék, Ceriodaphnia dubia)

ErC₅₀: >100 mg/L

LC₅₀: 8 140 mg/L 2 d (hal, Leuciscus idus (jászkeszeg))

EC₅₀: 6 500 mg/L (Algák/vízi növények, Pseudomonas putida)

NOEC: 250 mg/L (hal, Danio rerio)

ErC₅₀: 275 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Chlorella vulgaris)

Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7

LC₅₀: 9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)

LC₅₀: 9 714 mg/L (rákfélék, Daphnia magna)

NOEC: 250 mg/L (hal, Oncorhynchus mykiss)

Becslés/besorolás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 21.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 9/12



SAN300 1I

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Citromsav	CAS-szám: 77-92-9	EK sz.: 201-069-1
Biológiai lebontás: Igen, gyors		
Etanol	CAS-szám: 64-17-5	EK sz.: 200-578-6
Biológiai lebontás: Igen, gyors		
Általános megjegyzések: Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).		

Abiotikus lebontás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Biológiai lebontás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Citromsav	CAS-szám: 77-92-9	EK sz.: 201-069-1
Log K_{OW}: -1,57		
Etanol	CAS-szám: 64-17-5	EK sz.: 200-578-6
Log K_{OW}: -0,31		

Akkumuláció / Kiértékelés:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Citromsav	CAS-szám: 77-92-9	EK sz.: 201-069-1
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
Alkohol, etoxilált	CAS-szám: 166736-08-9	EK sz.: 605-450-7
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
Etanol	CAS-szám: 64-17-5	EK sz.: 200-578-6
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
Propan-2-ol	CAS-szám: 67-63-0	EK sz.: 200-661-7
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmazhat olyan anyagokat, amelyek tulajdonságai az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően zavarják az endokrin rendszert.

12.7. Egyéb káros hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezetszennyezés veszélye, járjon el a hulladéktörvénynek, valamint a hulladékartalmatlanításra vonatkozó végrehajtási rendeleteknek megfelelően. A hulladékartalmatlanításra vonatkozó hatályos előírásoknak megfelelően járjon el. A fel nem használt terméket és a szennyezett csomagolást helyezze a hulladékgyűjtésre megjelölt konténerekbe, és adja át ártalmatlanításra az ilyen tevékenységek végzésére jogosult személynek (szakosodott cégnek). A fel nem használt terméket ne öntse a szennyvízhálózatba. Ne dobja ki a kommunális hulladékkal együtt. Az üres csomagolásokat energetikai céllal hulladékegető műben lehet hasznosítani, vagy a megfelelő beépítésű hulladéklerakóban lehet elhelyezni. A teljesen megtisztított csomagolást újrahasznosításra át lehet adni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 21.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 10/12



SAN300 11

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs termék

15 01 10 *	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
------------	--

*: Igazolandó.

13.2. Kiegészítő tájékoztatás

A szövetségi mezőgazdasági, erdészeti, környezetvédelmi és vízügyi miniszter rendelete a csomagolási hulladékok és egyes maradékanyagok elkerüléséről és hasznosításáról (2014. évi csomagolási rendelet), módosított szöveg. Veszélyes hulladék a hulladékjegyzékről szóló rendelet szerint. A szövetségi mezőgazdasági, erdészeti, környezetvédelmi és vízügyi miniszter módosított rendelete a hulladékjegyzékről (hulladékjegyzékrendelet). A hulladékjegyzékről szóló 2000/532/EK határozat a későbbi módosításokkal. A fenntartható hulladékgazdálkodásról szóló szövetségi törvény (2002. évi hulladékgazdálkodási törvény - AWG 2002), módosított változata.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.4. Csomagolási csoport			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.5. Környezeti veszélyek			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Engedélyezések:

Bundesgesetz über die Gesundheit Österreich GmbH (GÖGG) StF: BGBl. I. 132/2006. 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 és az 1999/45/EK tanácsi rendelet hatályon kívül helyezéséről. 793/93/EGK rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, valamint a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelvek módosított változatának hatályon kívül helyezése. Az Európai Parlament és a Tanács módosított 1272/2008/EK rendelete. Az emberi egészség és a környezet vegyi anyagokkal szembeni védelméről szóló szövetségi törvény (1996. évi vegyianyag-törvény - ChemG 1996), módosított szöveg. A munkahelyi biztonságról és egészségvédelemről szóló szövetségi törvény (Munkavédelmi törvény - ASchG), módosított szöveg. Szövetségi törvény a légszennyező anyagok okozta immisszió elleni védelemről (Immission Protection Act - Air, IG-L), a módosított szöveggel. A termék jelentendő robbanóanyag-prekurzorokat tartalmaz: gyanús ügyletek, elvesztés és lopás bejelentése az (EU) 2019/1148 rendelet 9. cikke szerint. A Bizottság (EU)

hu / HU

GeSi.de

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 21.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 11/12



SAN300 1I

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

15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

* 16.1. Módosításra való utalások

8.1.	Ellenőrzési paraméterek
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
16.1.	Módosításra való utalások
16.2.	Rövidítések és betűszavak

* 16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	hatásos koncentráció 50%
ERC	környezeti kibocsátási kategória
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
KG	testsúly
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézet
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PC	Termékkategória
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 21.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 12/12



SAN300 1I

16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

Figyelmeztető mondatok	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.