

OPM Citromsav folyadék háztartási kisgépekhez 500 ml

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2023.05.16. (4. verzió)

Előző változat: 2017.04.29.

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

1.1. Termékazonosító: **OPM Citromsav folyadék háztartási kisgépekhez 500 ml**

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Azonosított felhasználás: tisztító-, vízkőoldó folyadék, lakossági és foglalkozásszerű alkalmazásra.

Felhasználás: a terméken lévő címke utasításai szerint.

Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználástól eltérő alkalmazás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: ORO-Produkte Marketing International GmbH
Im Hengstfeld 47.
D-32657 Lemgo
Telefon: +49 (0) 5261 - 28893 - 0
E-mail: info@oro-marketing.de

Forgalmazó cég neve: Flyfit International Kft.
1223 Budapest, Húr u 9/A 3/2/6
Tel: 06-1-226 40 37
E-mail: madari.szilvia@flyfit.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) tel: +36 80 201 199.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

KEVERÉK

2.1. A keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint: veszélyes keverék

Fizikai veszély: nem osztályozott

Egészségi veszély: osztályozott,
Eye Irrit.2 - H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

Környezeti veszély: nem osztályozott

2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: **GHS07**



Figyelmeztetés: **FIGYELEM**

OPM Citromsav folyadék háztartási kisgépekhez 500 ml

Tartalmaz: Citromsav

Figyelmeztető mondatok:

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 280 Védőkesztyű / védőruházat és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P 305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P 337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek egyéb veszélyek.

PBT, vPvB-értékelés: nem alkalmazott, a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet alapján.

Megjegyzés: a 2. szakaszban szereplő kifejezések és a veszélybesorolások kódjainak jelentése a 16. szakaszban található.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek.

Kémiai jelleg: citromsavas tisztítószer

Veszélyes összetevő:

Kémiai név / REACH-sz.	CAS-szám	EINECS-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Citromsav REACH-sz: 01-2119457026-42	5949-29-1	691-328-9	25 - 50	Eye Irrit.2, H319

A veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések: nincs speciális utasítás, panasz esetén orvosi tanácsot kell kérni.

4.1.1. Belégzést követően:

Friss levegő szükséges, komplikáció, panasz esetén orvossal kell konzultálni.

4.1.2. Bőrre jutáskor:

Az érintett bőrfelületet bő meleg vízzel le kell öblíteni.

A tisztítás után ajánlott a bőrfelületre száraz bőrre való krémet használni.

Tartós bőr irritáció, panasz esetén orvossal kell konzultálni.

4.1.3. Szembe jutás esetén:

A szemet több percen át bő folyóvízzel óvatosan ki kell öblíteni, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett.

OPM Citromsav folyadék háztartási kisgépekhez 500 ml

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

4.1.4. Lenyelés esetén:

A száját ki kell törölni és bőven vizet kell inni.

Roszcullét, tünet esetén orvosi tanácsot kell kérni.

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

Súlyos szemirritációt okoz.

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

Tünetek szerinti kezelés szükséges.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: tűzoltó por, vízpermet, alkoholálló hab.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Mérgező pirolízis termékek képződésének veszélye.

Szén-oxidok (COx).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén megfelelő teljes egyéni védelem, védőruházat, a környezeti levegőtől független, izolációs légzésvédő használata szükséges.

A keletkező robbanásveszélyes gázokat, éghető égéstermékeket nem szabad belélegezni.

A veszélyeztetett zárt tartályokat vízszugárral kell hűteni.

Az oltásnál keletkezett hulladékot, az oltófolyadékot nem szabad a csatornába engedni, össze kell gyűjteni és az előírások szerint kell kezelni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerülni kell a keverék szembe jutását.

A kijutott/kiömlött keverék csúszásveszélyes.

A veszélyeztetett térben csak a mentésben részt vevő, sürgősségi ellátó személyek tartózkodjanak, minden személyt, aki a mentésben nem vesz részt, el kell távolítani az érintett területről.

A vegyi anyagok használatára vonatkozó általános higiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani, kerülni kell a keverék szembe, bőrre jutását, a gőz belégzését.

A kifolyt keverékbe nem szabad belélni (csúszásveszély).

A mentésítésben részt vevők számára egyéni védelem biztosítása szükséges (lásd még a 7-8.szakaszt).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A kifolyást meg kell állítani.

Nem szabad élővizekbe, ivóvízhálózatba, talajvizekbe, környezetbe juttatni.

A keveréket és a szennyezett folyadékot vissza kell tartani, hígítás nélkül, nagyobb mennyiségben nem szabad a csatorna-hálózatba engedni.

OPM Citromsav folyadék háztartási kisgépekhez 500 ml

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A kijutott anyagot folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötőanyag) kell felitatni.
A még szennyezett felületet vízzel lehet megtisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
Biztonságos kezelés (a 7. szakasz szerint).
Elhelyezés, megsemmisítés az előírások szerint (lásd 13, 15. szakasz).
Egyéni védelem (lásd 8. szakasz).

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A használati utasításban / címkén szereplő előírások szerint kell alkalmazni.
Egyéni védelem szükséges (lásd még a 8. szakaszban foglaltakat).
Kerülni kell a keverék szembe jutását.
Kerülni kell a keverékkel való közvetlen kontaktust, bőrre jutását, a hosszantartó bőrkontaktust.
A vegyi anyagok használatára vonatkozó általános higiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani. Használat közben enni, inni nem szabad.
A használat után folyóvízes kézmosás szükséges.

Tűz- és robbanásvédelem: nem szükséges speciális előírás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
Csak eredeti, zárt tartályban tárolható.
Nem tárolható együtt: élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Összeférhetetlen anyagok: Lásd a 10.5. pontot.
Hőtől és direkt napfénytől védeni kell.
Gyermekektől elzárva tartandó.
Tárolási osztály: 10 (gyártó besorolása).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Nincs egyéb adat. A termék csomagolásán, címkéjén lévő utasításokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II.06.) ITM rendelet):
nincs.

Anyag	ÁK-érték	CK-érték
-	- mg/m ³	- mg/m ³

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (5/2020. (II.06.) ITM rendelet): nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:
A vegyi anyagok használatára vonatkozó általános higiénés előírásokat be kell tartani. Használat közben enni, inni, dohányozni tilos. Kerülni kell a keverék szembe jutását, bőrrel való érintkezését. Használat után folyóvízes kézmosás szükséges.
A keverékre vonatkozó gyártói felhasználási előírásokat be kell tartani.

OPM Citromsav folyadék háztartási kisgépekhez 500 ml

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.
Gyermekektől elzárva tartandó.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: nincs speciális előírás

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Szem- és arcvédelem:

Szembe jutás veszélye esetén védőszemüveg oldalvédővel (EN 166).

Bőrvédelem

Kézvédelem:

Védőkesztyű, gyártó ajánlása: nitrilgumi (NBR), áteresztési index: 6 szint.

Hosszabb időn át tartó/rendszeres alkalmazás esetén:

védőkesztyű (nitrilgumi, javasolt anyagvastagság $\geq 0,35$ mm, áteresztési index: 6 szint.

A szennyezett védőkesztyűt le kell venni és ki kell tisztítani újrafelvétel előtt.

A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet, az áthatolási idő, áthatolási sebesség figyelembe vételével.

A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani. Mivel a termék több anyagból összeállított keveréket jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Egyéb:

Testfelület: nem szabályozott, nincs előírás.

A légutak védelme:

Gyártó ajánlása: Filter P1.

Foglalkozásszerű felhasználás esetén a megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés eredményei alapján történjen.

A környezeti expozíció ellenőrzése: nincs speciális előírás, lásd még a 13. szakaszt.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	enyhe citromos
pH - érték 20 C° -on:	0,7– 1,7
Olvadáspont:	nem releváns
Forráspont:	> 100 C°
Gyúlékonyság:	nem alkalmazható
Robbanási határkoncentráció:	alsó: - tf%, felső: - tf% nem meghatározott
Lobbanáspont:	> 100 C°
Öngyulladás:	a keverék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Viszkózitás:	nem meghatározott
Dinamikus:	nem meghatározott
Oldhatóság vízben:	teljesen keveredik vízzel
Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):	nem meghatározott

OPM Citromsav folyadék háztartási kisgépekhez 500 ml

Gőznyomás:	nem releváns
Sűrűség 20 C°:	1,12 – 1,13 g/ml
Relatív sűrűség:	nem meghatározott g/ml
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Robbanásveszély:	nem osztályozott robbanásveszélyesként
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek VOC (EC):	0% (1999/13/EG)
9.2. <u>Egyéb információk</u>	nincs egyéb lényeges információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG10.1. Reakciókészség:

Nincs reakciókészségre vonatkozó releváns információ.

10.2. Kémiai stabilitás:

Összeférhetetlen anyagokkal való kontaktust kerülni kell.
Előírászerű tárolás és felhasználás mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Lúgokkal, lúgos vegyületekkel reakció.
Oxidálószerekkel reakció.

10.4. Kerülendő körülmények:

Összeférhetetlen anyagokkal való kontaktust kerülni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Lúgokkal, lúgos vegyületekkel reakció.
Oxidálószerekkel reakció.
Reakció redukálószerekkel.
Reakció erős savakkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismertek veszélyes bomlástermékek normál körülmények között.
Tűz esetén: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, toxikológiai osztályokra vonatkozó információk:

Akut toxicitásra vonatkozó adatok:

Keverék:

Szájon át / ATE-keverék: > 2.000 mg/kg (kalkulált érték)

Belégzés: / ATE-keverék: > 20 mg/l (kalkulált érték)

Az összetevőre vonatkozó toxicitási adatok:

Citromsav (CAS 5949-2-1):

LD50 / szájon át 5.400 mg/kg (egér)

LD50 / bőrön: > 2.000 mg/kg (patkány)

ATE / belégzés: > 5 mg/l

Egészségi veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján:

Eye Irrit.2, H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

OPM Citromsav folyadék háztartási kisgépekhez 500 ml

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrkorrózió / bőrirritáció: veszélyesként nem osztályozott.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: osztályozott,

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a keverék nem osztályozott szenzibilizáló hatásra.

Csírasejt mutagenitás, rákkeltő hatás, reprodukciós toxicitás:

Nem osztályozott, a termék összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 kategóriákba történő besorolás kritériumainak.

Csírasejt mutagenitás: nem osztályozott

Rákkeltő hatás: nem osztályozott

Reprodukciós toxicitás: nem osztályozott

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): nem osztályozott

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): nem osztályozott

Aspiráció veszély: nem osztályozott aspirációs veszélyre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk: nem ismertek.

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem alkalmazott, a keverék nem tartalmaz endokrin károsító összetevőt.

Információ a bejutás módjából adódó lehetséges tünetekre:

Lenyelés: hányinger, émelygés.

Belégzés: nincs releváns tünetre utaló információ.

Bőrkontaktus: gyakori, vagy ismétlődő bőrkontaktus bőrszárazság jelentkezhet.

Szembe jutva: súlyos szemirritációt okoz.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás a vizekre: a keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Az összetevőre vonatkozó akut toxicitási adatok:

Citromsav CAS 5949-29-1

LC50 / 96 óra: 440-760 mg/l (Halak) OECD 203

EC50 / 72 óra: 120 mg/l (Daphnia magna)

Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

OPM Citromsav folyadék háztartási kisgépekhez 500 ml

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
A keverékre vonatkozó adat nem ismert.
Összetevő: Citromsav CAS 5949-29-1
Biológiai lebonthatóság: 97% (28 nap) OECD 301 B.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
A keverékre vonatkozóan nem ismert releváns adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
A keverékre vonatkozóan nem ismert releváns adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
PBT, vPvB-értékelés: nem alkalmazható, a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB összetevőket az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet alapján.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:
Nem alkalmazott, a keverék nem tartalmaz endokrin károsító összetevőt.
- 12.7. Egyéb káros hatások:
A készítmény vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1, a vízminőséget enyhén veszélyeztető anyag (gyártó besorolása). Hígítatlanul, nagyobb mennyiségben, csatornába, élővízbe, talajvízbe nem engedhető.
Nagyobb mennyiség környezetbe jutásakor a területileg illetékes hatóságokat értesíteni kell.
- 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**
- 13.1. Hulladékkezelési módszerek
A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók (lásd a 15. szakaszt).
Hulladékkezelés: veszélyes hulladékként, kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.
Ajánlott hulladékkódok (gyártó besorolása):
Keverékre és a keverék-maradéokra: 20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer (veszélyes hulladék).
- Csomagolásra: 15 01 06 egyéb, kevert csomagolási hulladék.
A hulladék kód a termék felhasználásától is függ, használja a hulladékjegyzék rendeletet és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot (lásd a 15. szakaszt). A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az ártalmatlanítást végző céggel. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni.
- A szennyezett csomagolóanyagot nem lehet a kommunális hulladékkal együtt elhelyezni. A szennyezett csomagolóanyagot nem lehet a kommunális hulladékkal együtt elhelyezni, kezelése a készítmény kezelésével azonos módon történjen.
A tisztított csomagolás előírások szerinti újra felhasználása, újra hasznosítása lehetséges.
- A keveréket és a szennyezett csomagolóanyagot a környezetbe, élővízbe, talajba juttatni nem szabad.
További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot, a helyi előírásokat figyelembe kell venni.

OPM Citromsav folyadék háztartási kisgépekhez 500 ml**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Szállítási szempontból nem osztályozott veszélyes áruként.

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám
ADR/RID, IMDG, IATA: veszélyesként nem besorolt szállítmány
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR/RID, IMDG, IATA: veszélyesként nem besorolt szállítmány
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok
ADR/RID, IMDG, IATA: veszélyesként nem besorolt szállítmány
- 14.4. Csomagolási csoport
ADR/RID, IMDG, IATA: veszélyesként nem besorolt szállítmány
- 14.5. Környezeti veszélyek: nem
Tengerszennyezés: nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazott
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazott.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai,
Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,
648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről és módosításai (nem tartalmaz ide tartozó összetevőt),
2012/18/EK rendelet (nem tartalmaz ide tartozó összetevőt),
A Bizottság (EU) 2017/542 rendelete (2017. március 22.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek egy, az egészséget érintő vészhelyzetre való reagálással kapcsolatos harmonizált információkról szóló melléklet hozzáadásával történő módosításáról, valamint a Bizottság (EU) 2020/11 rendelete (2019. október 29.),
1907/2006/EK REACH XIV.M: nem tartalmaz ide sorolt összetevőt
1907/2006/EK REACH XVII.M: 3
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 5/2020. (II.06.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról, 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgált: 1-16. szakasz.

OPM Citromsav folyadék háztartási kisgépekhez 500 ml

A 3. szakaszban feltüntetett - az 1272/2008/EK rendeletben szereplő és nem szereplő - összetevők osztályozása és/vagy az osztályozás kiegészítése a gyártó/az alapanyaggyártók adatai.

A 2-3. szakaszban szereplő kifejezések, veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege:

PBT Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

CAS-sz: vegyi anyagok egyedi azonosító száma

EINECS-sz: a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke;

ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció

CK-érték megengedett csúcskoncentráció

ATE Akut toxicitási érték

LD50 - Letális Dózis 50%

LC50 - Letális Koncentráció 50%

EC50 - Közepesen hatásos koncentráció

ADR a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

RID a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ADN a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG a veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IATA a veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.

Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2, H319 Súlyos szemirritációt okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2022.03.03-án, „OPM Gruen Green Zitronensäure” terméknevre kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló, az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelet hatályos II Melléklete előírásainak (2015/830/EK rend., 2020/878/EK rend.). A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.