



TEMPO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 12. 21. Helyettesíti a következő verziót: 2016. 06. 30. Verzió: 6.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Anyag
Név : citromsav
Kereskedelmi megnevezés : TEMPO
EK-szám : 201-069-1
CAS-szám : 77-92-9
Képlet : C6H8O7

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : A CNP PM NF gyorscement és a valamint hoz kötéskésleltető anyag adható maximum: 1% kötőtömeg arányban

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

S.A. VICAT
Direction Commerciale Ciments et Liants Hydrauliques -
4 Rue Aristide Bergès
FR 38080 L'Isle d'Abeau
France
T +33 4 74 27 59 00 , F +33 4 74 18 41 15
fds.ciment@vicat.fr

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország/terület	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H335
A besorolási kategóriák, H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Súlyos szemirritációt okoz. Légúti irritációt okozhat. Nem jelent veszélyt a környezetre, a 13. szakaszban részletezett megsemmisítésre vonatkozó ajánlások valamint az ide vonatkozó nemzeti vagy helyi törvényi előírások betartása mellett.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P261 - Kerülje a por belélegzését.

P264 - A használatot követően a kezet, alkart és az arcot -t alaposan meg kell mosni.

P280 - Védőkesztyű, Szemvédő, arcvédő használata kötelező.

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

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

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Bőrirritációt okozhat.

Ez az anyag nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Az anyag típusa : Egy összetevőből álló

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
citromsav	CAS-szám: 77-92-9 EK-szám: 201-069-1	100	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Megjegyzések :

Specifikus koncentrációs határértékek LCS: nem érintett

M szorzótényező: nem érintett

Akut toxicitási becslés (ATE): nem releváns

Nanorészecske anyag: nincs adat

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belélegzés követően : Nagy koncentrációknak való kitettség esetén: Vigye a sérültet friss levegőre, Hosszú ideig fennálló irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt szappanos vízzel. Bőrpír vagy irritáció esetén hívjon orvost.

TEMPO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: A szemöblítést azonnal és alaposan jól tágranyitott szemmel kell végezni (minimum 15 perc). Minden esetben forduljon szemorvoshoz még akkor is, ha azonnal nincsenek panaszai.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Nagy mennyiség lenyelése esetén: Soha ne hánytassa. Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

Tünetek/hatások belégzést követően	: Irritálja a torkot és a légutakat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Bőrirritáció.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Szemek irritációja.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Nyálkahártyák irritációja. Hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Ha lehet, mutassa meg az adatlapot. Ha nincs meg, mutassa a csomagolást vagy a címkét.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid (CO ₂).
Nem megfelelő oltóanyag	: Bő vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Robbanásveszély	: Kerülni kell a por mennyiségének növekedését a robbanásveszély miatt.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Mérgező és irritáló hatású füst szabadulhat fel. Szén-oxidok (CO, CO ₂).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: A nagy hő nek kitett tárolóedényeket porlasztott vízzel hűtse. Az oltáshoz használt folyadékot fogja fel és gyűjtse össze.
Védőfelszerelés tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Biztosítson megfelelő szellőzést. Távolítsa el minden gyújtóforrást.
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	
Védőfelszerelés	: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A keletkező port nem szabad belélegezni.
A sürgősségi ellátók esetében	
Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a terméket a környezetbe jutni. Csatornába vagy folyóba önteni tilos. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: A száraz TEMPO összegyűjtéséhez olyan tisztítási eljárásokat alkalmazzon, melyek nem szórják szét az anyagot a levegőben, például porszívók (hordozható ipari porszívók, melyek nagy hatékonyságú légrészecske-szűrővel (HEPA szűrővel) vannak felszerelve vagy hasonló hatékonyságú technikát alkalmaznak). Az összegyűjtött anyagot helyezze egy zárt tartályba. Idézze elő az anyag megkötését a 13. szakaszban írtaknak megfelelően.
Tisztítási eljárás	: Mossa le bő vízzel mosószer hozzáadásával.
Egyéb információk	: A hatályos előírásoknak megfelelően távolítsa el a szennyező dőtt anyagokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során	: Távolítsa el minden gyújtóforrást.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Kerülje a por képződését vagy légkörbe való kerülését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A keletkező port nem szabad belélegezni. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. A használati feltételeket be kell tartani (lásd a műszaki adatlapot). A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Higiénés intézkedések	: A(z) TEMPO kezelése során tilos az evés, ivás vagy dohányzás, hogy a bőrrel vagy szájjal való érintkezést megakadályozzuk. A(z) TEMPO vagy az azt tartalmaz anyagok kezelését követően azonnal mosson kezet. Vegyen le minden szennyezett ruhát, cipőt, karórát és egyéb tárgyat és egyenként, alaposan mindet tisztítsa meg mielőtt újra használná őket.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek	: Az edény szorosan lezárva tartandó. Tartsa száraz, hűvös és jól szellőző helyen.
Nem összeférhető anyagok	: Erős bázisok. Erős oxidálószeresek. Fémek. redukálóanyagok.
Hő- és gyújtóforrás	: Tartsa távol nyílt lángtól, meleg felületektől és gyújtóforrástól.
Kevert tárolásról szóló információ	: Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.
Különleges csomagolási előírások	: Tartsa az eredeti csomagolásban.
Csomagolóanyagok	: Polietilén. Polipropilén.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőeszközök

Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Biztonsági kesztyű. (ISO 16321-1)

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Nagy mennyiségű termék kezelése: Védőruházat, Csizma

Kézvédelem:

Nitrilgumi védőkesztyű. A kesztyűk csak akkor hatásosak, ha a(z) TEMPO részecskéket nem engedik a kesztyű és a bőr közé jutni. A használt védőkesztyűknek meg kell felelniük a 2016/425 rendeletből, valamint az ISO 374-1 szabványból eredő műszaki követelményeknek. Átthatolási idő: olvassa el a gyártó ajánlásait

Légutak védelme

Légutak védelme:

Elégtelen szellőzés esetén: Pormaszk FFP2. (EN 143)

A környezeti expozíció ellenőrzése**A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Tegyen meg minden szükséges intézkedést annak elkerülésére, hogy az anyag véletlenszerűen szennyvízrendszerbe és folyóvízbe kerüljön tartályrepedés vagy a szállítórendszer meghibásodása esetén.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: fehér.
Külső jellemzők	: kristályos por.
Molekulatömeg	: 192,12 g/mol
Szag	: Nincs.
Szagküszöbérték	: Nem alkalmazható
Olvaspont	: 153 °C (1013 hPa)
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	: Nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	: Az európai uniós szempontok szerint nem minő sül égéstápláló anyagnak.
Alsó robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: 345 °C
Bomlási hőmérséklet	: > 170 °C
pH-érték	: 1,8 (5%-os vizes oldat - 25°C)
pH-érték, oldat	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, dinamikus	: Nincs meghatározva
Oldékonyság	: Víz: 61,8 % (25°C) Etanol: 38,3 % (25°C)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: -1,6 – -1,8
Gőznyomás	: 0 Pa (25 °C)
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Fajsúly	: 850 – 950 g/cm ³ (Tömegsűrűség)- 1.665 g/cm ³ (Abszolút térfogattömeg) (20°C)
Relatív sűrűség	: Nincs meghatározva
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nincs meghatározva
Részecskeméret	: Nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk**Egyéb biztonsági jellemzők**

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : Nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Ismereteink szerint rendeltetésszerű használat esetén a termék nem jelent veszélyt.

10.2. Kémiai stabilitás

Szobahő mérsékleten és szokványos munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A porok robbanó elegyet képezhetnek a levegővel.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a porképződést. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős bázisok. Erős oxidálószer. Fémek. redukálóanyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

citromsav (77-92-9)

LD50 szájon át, patkány	4500 – 6400 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: 1,8 (5%-os vizes oldat - 25°C)
Kiegészítő adatok	: Enyhe bőrirritációt okozhat hosszan tartó vagy ismételt érintkezés esetén
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz. pH-érték: 1,8 (5%-os vizes oldat - 25°C)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: Ames teszt (anyagcsere aktiválással és anélkül): negatív (Szakirodalmi adatok)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (Nem alkalmazható)

citromsav (77-92-9)

Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható
--------------------------	------------------

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: Ismereteink szerint rendeltetésszerű használat esetén a termék nem jelent veszélyt.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

TEMPO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

citromsav (77-92-9)

LC50 halak	440 – 760 mg/l/48 h (Leuciscus idus melanotus)
EC50 Daphnia	> 50 mg/l/48 h (Dreissena polymorpha)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

citromsav (77-92-9)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	0,526 g O ₂ /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	0,728 g O ₂ /g anyag
Biológiai lebomlás	100 % (19 days) (OECD 301F módszer)

12.3. Bioakkumulációs képesség

citromsav (77-92-9)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-1,6 – -1,8
--	-------------

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

citromsav (77-92-9)

Ez az anyag nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Ez az anyag nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek	: A helyi elő írásoknak megfelelő en semmisítse meg. Mosószerrel tisztítsa.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: Mosás után újra használható vagy újrahasznosítható.
Kiegészítő adatok	: A felhasználó figyelmét felhívjuk arra, hogy létezhetnek az ártalmatlanításra vonatkozó különleges törvényi, rendeleti, közigazgatási, önkormányzati, nemzeti vagy helyi rendelkezések.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak				
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva

TEMPO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.4. Csomagolási csoport				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.5. Környezeti veszélyek				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

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

EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem szerepel a REACH XVII. mellékletében

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem szerepel a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista)

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem szerepel a REACH jelöltek jegyzékében

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem szerepel a PIC-jegyzékben (649/2012/EU rendelet)

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem szerepel a POP-jegyzékben (EU 2019/1021 rendelet)

Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem szerepel az ózonlebontó anyagok jegyzékében (2024/590/EU rendelet)

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem szerepel a TANÁCS kettős felhasználású termékekről szóló (EK) RENDELETÉBEN.

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyag(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs rendelkezésre álló adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Az adatlap utolsó frissítésének idő pontja (lásd a lap tetején). Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban.

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
Endokrin diszruptor	Veszélyeztető endokrin
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások : ECHA (Európai vegyianyag-ügynökség).

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.