

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

ACESZULFÁM-K

Elkészítés napja: 2024. 05. 02.

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

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

1.1. Termékazonosító

Kémiai név: 6-Metil-1,2,3-oxatiazin-4(3H)-on-2,2-dioxid-kálium-só

Cikkszám: 1177

Szinonima név: Aceszulfám-K

CAS szám: 55589-62-3

EK szám: 259-715-3

Index szám: -

REACH regisztrációs szám: -

Molekula képlet: C₄H₄KNO₄S

UFI kód: nincs

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

Megfelelő azonosított felhasználás:

PC21 Laboratóriumi vegyszerek

SU4 Élelmiszeripari termékek gyártása (édesítőszer)

Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Cégnév: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.

Telefon: +36-1-210-1200

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: novochem@novochem.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: +36 80 201 199 (Éjjel-nappal, ingyenesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint:

Nem veszélyes anyag. Ezt a terméket a GHS kritériumok szerint nem kell osztályozni.

2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően: Ez a termék a GHS kritériumok szerint nem jelölésköteles.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

ACESZULFÁM-K

Elkészítés napja: 2024. 05. 02.

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

2.3. Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb koncentrációban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Összetevő(k)	Koncentráció (%)	CAS szám	EK szám	REACH regisztrációs szám	Formula	Osztályozás a 1272/2008 EK rendelet alapján
Aceszulfám K	>99,9	55589-62-3	259-715-3	-	C ₄ H ₄ KNO ₄ S	nem osztályozott

Molekulatömeg: 201,24 g/mol

3.2. Keverékek

Nem releváns

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések: Rosszullét esetén (expozíció) orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani kell a könnyű légzést. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrrel érintkezés esetén: Bő vízzel mossa le alaposan az érintett felületet.

Szembejutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: A szájüreget alaposan ki kell öblíteni, majd bőségesen vizet kell itatni a sérülttel. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

ACESZULFÁM-K

Elkészítés napja: 2024. 05. 02.

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

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

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 szakaszban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés, a tüneteknek megfelelően kell ellátni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltópor, CO₂, tűzoltó hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár (szétfröccsenés veszélye)

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Gyúlékony. Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet. (Szén-oxidok, nitrogén-oxidok (NO_x), kén-oxidok, kálium-oxidok.)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő használata kötelező. Amennyiben lehetséges a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel kell hűteni, a gyújtóforrásokat meg kell szüntetni. A terméket ki kell vinni a veszélyzónából. Az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. A porok belégzését és szembekerülését kerülje. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Expozíció esetén a személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint élővízbe, talajba, vízfolyásokba, közcsontrába kerülését.

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

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot össze kell szedni és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

ACESZULFÁM-K

Elkészítés napja: 2024. 05. 02.

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell használni. Porát ne lélegezze be. Kerülni kell a közvetlen érintkezést a kiszabaduló termékkel. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A munkaterületen tilos enni, inni és dohányozni.

Használat után kezet kell mosni.

Megelőző bőrvédelem (védő krémek/kenőcsök) használata javasolt.

Távolítsa el a szennyezett ruházatot, védőfelszerelést és csak megfelelő tisztítás után használja újra.

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. Tartsa távol hő- és gyújtóforrásoktól. Kerülje a porok felhalmozódását. Tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen. Éghető porok eltávolítására csak gyújtóforrást nem tartalmazó porszívót szabad használni.

Használjon robbanásbiztos elektromos/szellőző/világító/berendezést. Csak szikramentes szerszámokat használjon.

Kerülje a termék környezetbe jutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolja eredeti, ép csomagolásban, száraz, jól szellőztethető helyen, 0°C és 35°C közötti hőmérsékleten, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A részletes felhasználás az 1.2 fejezetben található.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről - alapján: Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használjon helyi és általános szellőztetést

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem: Nem szükséges. Expozíció esetén porálarc vagy légzésvédelmi szűrő (típus: P1) használata ajánlott.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

ACESZULFÁM-K

Elkészítés napja: 2024. 05. 02.

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Kézvédelem: Kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) használata ajánlott. (Anyag: Nitril-kaucsuk; Minimális réteg vastagság: 0,11 mm; Áteresztési ideje: 480 min)

Szemvédelem: Arcvédő vagy védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőr-/testvédelem: Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. Az érintett bőrfelületet le kell mosni szappanos, majd tiszta vízzel.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Használjon megfelelő tároló edényzetet/csomagolóanyagot a környezetszennyezés elkerülése érdekében. Csatornától, felszíni és talajvíztől távol tartandó.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: kristályos por
- b) Szín: fehér
- c) Szag: szagtalan
- d) Olvadáspont/fagyáspont: kb. 210 °C (OECD vizsgálati iránymutatásai 102)
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
- f) Tűzveszélyesség: nincs adat
- g) Alsó és felső robbanási határértékek: nincs adat
- h) Lobbanáspont: nincs adat
- i) Öngyulladási hőmérséklet: > 401 °C
- j) Bomlási hőmérséklet: kb. 210 °C
- k) pH: 6,5 - 7,5 (10 g/l 20 °C-on)
- l) Kinematikus viszkozitás: nincs adat
- m) Oldhatóság: vízben oldódik
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték log Pow: -2,35 (23 °C)
- o) Gőznyomás: nincs adat
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,856 g/cm³ (20,4 °C - OECD vizsgálati iránymutatásai 109)
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat
- s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: nincs adat
- t) Oxidáló tulajdonságok: nincs adat

9.2. Egyéb információk

Nincs további információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

Jellemző a gyúlékony szerves anyagokra és keverékekre: megfelelően finom eloszlás esetén felkavarodva porrobbanás veszélye általában feltételezhető.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

ACESZULFÁM-K

Elkészítés napja: 2024. 05. 02.

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős oxidálószerekkel heves reakcióba lép.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Mérgező gázok, szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén- és kén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

a) akut toxicitás: Nem osztályozott.

LD50 Orális - Patkány - hím és nőstény - 5.438 - 5.565 mg/kg (OECD vizsgálati iránymutatásai 401)

Belégzés: Nincs adat

LD50 Bőr - Patkány - hím és nőstény - > 2.000 mg/kg (OECD vizsgálati iránymutatásai 402)

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem osztályozott.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nem osztályozott.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem osztályozott.

e) csírasejt-mutagenitás: Nem osztályozott.

f) rákkeltő hatás: Nem osztályozott.

g) reprodukciós toxicitás: Nem osztályozott.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem osztályozott.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem osztályozott.

j) aspirációs veszély: Nem osztályozott.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

ACESZULFÁM-K

Elkészítés napja: 2024. 05. 02.

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra

statikus teszt LC50 - Danio rerio (zebrahal) - 1.800 - 2.500 mg/l - 96 h (OECD vizsgálati iránymutatásai 203)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

statikus teszt EC50 - Daphnia magna (óriás vízibolha) - > 1.000 mg/l - 24 h (OECD Vizsgálati útmutató, 202)

Toxicitás algákra

statikus teszt EC50 - Desmodesmus subspicatus (zöld alga) - > 100 mg/l - 72 h (OECD Vizsgálati útmutató, 201)

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)

félstatikus teszt NOEC - Danio rerio (zebrahal) - > 22 mg/l - 30 nap (OECD Vizsgálati útmutató, 210)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)

félstatikus teszt NOEC - Daphnia magna (óriás vízibolha) - > 100 mg/l - 21 nap (OECD Vizsgálati útmutató, 211)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Aerób - Expozíciós idő 28 nap Eredmény: 2 % - Biológiaiilag nem bontható le (OECD Vizsgálati útmutató 301 A)

Biológiai oxigénigény (BOI) 15 mg/g

Kémiai oxigénigény (KOI) 670 mg/g

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiaiilag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiaiilag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb koncentrációban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

ACESZULFÁM-K

Elkészítés napja: 2024. 05. 02.

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék csomagolóanyagait, maradványait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

Ártalmatlanítás: A termék maradványainak, illetve csomagolási hulladékainak ártalmatlanítása az erre vonatkozó rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.

Hulladékkód: Nem ismert

Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni.

15 01 10* Veszélyes anyagokat maradvánnyá alakító vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID: Nem veszélyes áru

IMDG: Nem veszélyes áru

IATA DGR: Nem veszélyes áru

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: Nem releváns; IMDG: Nem releváns; IATA DGR: Nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: Nem releváns; IMDG: Nem releváns; IATA DGR: Nem releváns

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: Nem releváns; IMDG: Nem releváns; IATA DGR: Nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID: Nem releváns; IMDG: Nem releváns; IATA DGR: Nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID: Nem releváns; IMDG: Nem releváns; IATA DGR: Nem releváns

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

ACESZULFÁM-K

Elkészítés napja: 2024. 05. 02.

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.
1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.

2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).

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

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása: 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.

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

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei.

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

SEVESO információ: Nem tartozik a vonatkozó rendelet hatálya alá

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések

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 csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

ACESZULFÁM-K

Elkészítés napja: 2024. 05. 02.

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

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. Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható. LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál. LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis). LoW: Hulladékjegyzék. LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető. MK-érték: Maximális koncentráció. NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása. NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása. NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást. NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást. OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség. PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció. QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés. REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat. SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék. SDS: Biztonsági adatlap. STOT: Cél szervi toxicitás. SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok. UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok. VOC: Illékony szerves vegyület. vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Osztályozás: -

H mondatok: -

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.