

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

**oxálsavas, glicerines csík felületi tisztításra/felülettisztító oxálsavas, glicerines csík
SURFACE CLEANING STRIPS WITH GLYCERINE AND OXALIC ACID**

Termékszám: -

UFI : K600-80Q7-T002-59K4

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

Tisztítószer különféle felületekhez

Ne keverje a terméket más tisztítószerekkel.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: OROSKER Kft.
5900 Orosháza
Thék Endre utca 26.
Tel : +36309574332

Felelős személy e-mail címe: info@orosker.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória, H302 (Acute Tox. 4)

Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória, H312 (Acute Tox. 4)

Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória, H318 (Eye Dam. 1)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H302 – Lenyelve ártalmas.
H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P264 – A használatot követően a kezet és az arcot alaposan meg kell mosni.
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P301 + P312 – LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

Ne keverje a terméket más tisztítószerrel. Hűvös és száraz helyen tárolandó.
Összetétel: Cellulózszálakból készült csíkok; Élelmiszeripari minőségű glicerin; Nagy tisztaságú oxálsav

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

oxalic acid (oxálsav)

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.
Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok
Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH- szám	Koncentráció %	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
Oxalic Acid (oxálsav)	6153-56-6	205-634-3	-	01-21195345 76-33-0001	5-25	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam 1	H302 H312 H318	-

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC) 0,1%=< koncentrációban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

LENYELÉST KÖVETŐEN:

TILOS hánytatni. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Öblítse ki a száját vízzel. Forduljon orvoshoz. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Ha az érintett a készítmény gőzeivel vagy füstjével szennyezett területen marad (tűz esetén), vigye friss levegőre. Ha nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Forduljon orvoshoz.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Szappannal és bő vízzel mossa le.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Alaposan öblítse ki bő vízzel legalább 15 percig, és irritáció esetén forduljon orvoshoz.

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

Lásd 2. és 11. szakaszokat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A szemet legalább 15 percig fiziológiás sóoldattal öblítse. Adott esetben a kontaktlencsét vegye ki.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Környezetnek megfelelő oltóanyag használandó.
Alkalmatlan oltóanyag:nem áll rendelkezésre információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék nem robbanásveszélyes vagy gyúlékony. Magas hőmérsékleten tűz esetén szén- és nitrogén-oxidok képződhetnek. A füstnek való kitettség jelentős egészségügyi problémákat okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Szükség esetén viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket tűzoltáshoz. A tűzoltó felszerelésnek meg kell felelnie a 98/37/EK és a 94/9/EK irányelv általános követelményeinek. A tűzoltók viseljenek jóváhagyott ruházatot és személyi védőfelszerelést.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A termék nem gyúlékony. Magas hőmérsékleten (pl. tűz esetén) azonban veszélyes gőzök képződnek (lásd 5. szakaszt). Ezért ajánlott személyes óvintézkedéseket tenni, például tűzjelző rendszereket a raktárakban, önálló légzőkészüléket használni az égési gázok ellen személyes védelem érdekében, a vízellátási pontok megjelölését a szem és/vagy bőr kimosásának lehetősége érdekében.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

A termék nem gyúlékony. Magas hőmérsékleten (pl. tűz esetén) azonban veszélyes gőzök képződnek (lásd 5. szakaszt). Ezért ajánlott személyes óvintézkedéseket tenni, például tűzjelző rendszereket a raktárakban, önálló légzőkészüléket használni az égési gázok ellen személyes védelem érdekében, a vízellátási pontok megjelölését a szem és/vagy bőr kimosásának lehetősége érdekében.

Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Használjon nedvszívó anyagokat, például homokot, fűrészport, a kiömlött termék felitatásához.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 7., 8., és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Kerülje a gőz vagy köd belélegzését.

Ne egyen, igyon és dohányozzon a munkaterületen. Használat után mosson kezet. Az étkezési területre való belépés előtt vegye le a védőfelszerelést és a munkaruhát.

Tűz – és robbanásvédelmi információk: A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket hűvös helyen tárolja. A csomagolást száraz és jól szellőző helyen zárva kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1 szakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m3)	ÁK-érték (ppm)	CK-érték (mg/m3)	CK-érték (ppm)	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
OXÁLSAV	144-62-7	1	-	-	-	-	N	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

resp: respirábilis frakció;

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

ppm (parts per million) milliomodrész adott térfogatnyi levegőben [ml/m3]

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 40/a napi óraszám
R+T.	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

Javasolt monitoring eljárások: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN14042 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet – Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL/DMEL: nem áll rendelkezésre

PNEC értékek: nem áll rendelkezésre

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal mosson kezet.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzés biztosítása.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

Szorosan illeszkedő védőszemüveg. Arcvédő (legalább 20 cm). Használjon a megfelelő szabványok, például az MSZ EN 166 (3-as kód: folyadékcseppek és -fröccsenések ellen) szerint tesztelt és jóváhagyott szemvédő felszerelést..

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: A vegyi anyagok kezelésekor mindig vegyszerálló, vízhatlan, a jóváhagyott szabványnak (MSZ EN 374) megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés ezt szükségessé teszi. Latex kesztyűvel kezelendő
- ii. Egyéb :testvédelem: Teljes védőruházat vegyszerek ellen.

c) a légutak védelme

A termék nem tartalmaz egészségre és biztonságra veszélyes vegyi anyagokat. A termék használata közben nincs porképződés. Tűz esetén megfelelő légzőkészüléket kell használni. A felszerelésnek meg kell felelnie az EN 149 szabvány követelményeinek és az EN 143 szabvány szűrő követelményeknek.

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Nem áll rendelkezésre információ.

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	oxálsavas, glicerines csíkok		
Szín	Halványsárga		
Szag	lágy illat		
Szagkülönbérték	nem áll rendelkezésre		
Olvadáspont/fagyáspont	nem áll rendelkezésre		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nem áll rendelkezésre		
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	nem áll rendelkezésre		
Lobbanáspont	nem alkalmazható		
Öngyulladási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre		
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre		
pH	1,4 (10%)		
Dinamikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre		
Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre		
Oldhatóság	nem áll rendelkezésre		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem áll rendelkezésre		
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nem áll rendelkezésre		
Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre		
Részecskejellemzők	nem áll rendelkezésre		

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Nincs besorolva.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők
Nem áll rendelkezésre információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Nem áll rendelkezésre információ.

- 10.2. Kémiai stabilitás
Nem áll rendelkezésre információ.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Nem áll rendelkezésre információ.
- 10.4. Kerülendő körülmények
Ne tárolja magas hőmérsékleten. Ne tárolja a terméket oxidálószerekkel, klórral, nátrium-kloriddal, ezüsttel együtt.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Nem áll rendelkezésre információ.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Tűz során veszélyes gáz keletkezhet (pl. szén-monoxid).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

Lenyelve ártalmas.

Bőrrel érintkezve ártalmas.

Oxálsav CAS:6153-56-6

LD50 (szájon át): (patkány) 375 mg/kg

LD50 (bőrön át): (nyúl) 20000 mg/kg

Bőrkorrózió / bőrirritáció

Nincs besorolva.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nincs besorolva.

Csírasejt-mutagenitás:

Nincs besorolva.

Rákkeltő hatás:

Nincs besorolva.

Reprodukciós toxicitás:

Nincs besorolva.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs besorolva.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs besorolva.

Aspirációs veszély:

Nincs besorolva.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Lenyelve ártalmas.

Bőrrel érintkezve ártalmas.

Súlyos szemkárosodást okoz.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Oxálsav:nincs listázva

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni

12.1. Toxicitás

A termék nincs besorolva a vízi környezetre veszélyesként

Oxálsav CAS: 6153-56-6

EC50 (daphnia magna): 162,2mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék lebomló. A termék biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendeletnek és annak módosításainak. Az oxálsav biológiai lebonthatósága 89%.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A terméknek nincs bioakkumulációs potenciálja.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék vízben nagyon jól oldódik. Az aminosavakat a növények közvetlenül felszívják.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Oxálsav:nincs PBT vagy vPvB anyagként listázva.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Oxálsav:nincs listázva.

12.7. Egyéb káros hatások

A terméknek nincs káros hatása a környezetre. Nem pusztítja el az ózonréteget, és nem járul hozzá a szmog kialakulásához.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

A termék nem tartalmaz a vízi környezetre veszélyes besorolású összetevőket.

Javasolt EWC kód:

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

*: veszélyes hulladék

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem minősül veszélyes árunak.

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):
- 14.4 Csomagolási csoport:
- 14.5 Környezeti veszélyek:
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Belföldi vízi szállítás (ADN)

- 14.1 UN szám vagy azonosító szám:
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):
- 14.4 Csomagolási csoport:
- 14.5 Környezeti veszélyek:
- 14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

- 14.1 UN szám vagy azonosító szám:
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):
- 14.4 Csomagolási csoport:
- 14.5 Környezeti veszélyek:
- 14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem áll rendelkezésre információ.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

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

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

Az Európai Parlament és a Tanács **648/2004/EK rendelete** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

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

- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

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

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

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:
Nem áll rendelkezésre információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ATE: akut toxicitás vizsgálat. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentPatkányion. EC50 Effective concentPatkányion. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentPatkányion (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicitás. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentPatkányion. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

Az 1272/2008/EK rendelet (CLP/GHS) szerinti osztályozás származtatási eljárása

Acute Tox. 4 H302 Számítási módszer

Acute Tox. 4 H312 Számítási módszer

Eye Dam. 1 H318 Számítási módszer

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

H302 – Lenyelve ártalmas.

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

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

P264 – A használatot követően a kezet és az arcot alaposan meg kell mosni.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P301 + P312 – LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.