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

1.1 Termékazonosító Isokor Facade Professional

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

Rendeltetésszerű felhasználás: tisztítószer
Ellenjavallt felhasználások: nincs meghatározva

11.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Rodinná firma, s.r.o.
Raková 1631, 02351 Raková
Szlovák Köztársaság
Tel. : +36 1 4900209
Web : www.isokor.hu
Mail : uzlet@isokor.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

112 (általános segélyhívó)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
24 órás ügyeleti szolgálat akut mérgezések esetére: +36 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerint:
Met.. Corr. 1; H290
Bőrkárosodás 1B; H314
Szemkárosodás 1; H318

Emberi egészséget érintő kockázatok
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Környezeti veszélyek
Nincsenek.
Fizikai és kémiai kockázatok
Fémekre korrozív hatású lehet.

2.2 Címkézési elemek

Tartalmaz:

nátrium-hidroxid
kálium-hidroxid

Veszélyt jelző piktogramok:



Jelzőszó: Veszély

Figyelmeztetések:

H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó figyelmeztetések:

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 - A gőzök/permet belélegzése tilos.

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

P301 + P330 + P331 – *LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.*

P305 + P351 + P338 – *SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse ki a szemét vízzel, több percen keresztül. Ha visel kontaktlencsét, ha könnyen eltávolítható, vegye ki. Ezután folytassa az öblítést.*

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: megfelelően jelölt hulladékgyűjtő tartályokban a nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

A REACH-rendelet XIII. melléklete - A perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok (PBT), valamint a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok (vPvB) azonosítására vonatkozó kritériumok - nem alkalmazandó

Endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagok (az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet, valamint az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet kritériumai szerint) - nem alkalmazandó

3. SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők:

Termékazonosító	Tartalom [%]	Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai	Figyelmeztető mondatok kódjai és kiegészítő mondatok	Egyedi koncentrációhatárok, M-tényező, becsült akut toxicitás (ATE)
Nátrium-hidroxid* **CAS: 1310-73-2** **EK: 215-185-5** **Indexszám: 011-002-00-6** **REACH szám: 01-2119457892-27-XXXX**	1-<5	Met. Corr. 1 Bőrmarás 1A Szemkárosodás 1	H290 H314 H318	Skin Corr. 1A; H314: C≥5% Skin Corr. 1B; H314: 2%≤C<5% Bőrirritáció 2; H315: 0,5%≤C<2% Szemirritáció 2; H319: 0,5%≤C<2%
Kálium-hidroxid* **CAS: 1310-58-3** **EK: 215-181-3** **Indexszám: 019-002-00-8** **REACH szám: 01-2119487136-33-XXXX**	1-<5	Met. Corr. 1 Akut toxicitás 4 Bőrmarás 1A Szemkárosodás 1	H290 H302 H314 H318	Skin Corr. 1A; H314: C≥5% Skin Corr. 1B; H314: 2%≤C<5% Bőrirritáció 2; H315: 0,5%≤C<2% Szemirritáció 2; H319: 0,5%≤C<2%
Nátrium-hipoklorit* **CAS: 7681-52-9** **EK: 231-668-3** **Indexszám: 017-011-00-1** **REACH szám: 01-2119488154-34-XXXX**	0,3 - <1	Met. Corr. 1 Bőrmarás 1B STOT SE 3 Akut vízi 1 Krónikus vízi 1	H290 H314 H335 H400 H410 EUH031	M=10 M=1 EUH031: C≥5%

A H-állítások teljes kimutatása a 16. szakaszban

*Anyag meghatározott MRL-lel (maximális szermaradék-határértékkel)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések:

Vegye le a szennyezett ruházatot. Ha bármilyen aggasztó tünetet észlel, forduljon orvoshoz.

Belélegzés:

Szédülés vagy hányinger esetén vigye az érintettet friss levegőre.

Szembe kerülés esetén:

Öblítse ki a szemet bő vízzel több percen keresztül, tartsa a szemhéjakat tágra nyitva. Irritáció vagy szemvörösödés esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Öblítse le a bőrt vízzel. Ha az irritáció tünetei továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Öblítse ki a száját és itasson az érintettel sok vizet. Tilos hánytatni! Forduljon orvoshoz.

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

Súlyos bőr- és szemirritáció léphet fel. A tömény gőzök a légutak nyálkahártyájának irritációját okozhatják.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátásra és különleges ellátásra vonatkozó jelzés

Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyagok: A környezetnek megfelelő oltóanyagokat kell használni.

Alkalmatlan oltóanyagok: Erős vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az égés során az egészségre veszélyes gázok és gőzök szabadulhatnak fel, amelyek szén-oxidokat, klór-oxidokat és hidrogén-kloridot tartalmaznak.

5.3 Tűzoltóknak szóló utasítások

A tűz környékén lévő tartályokat vízsugárral hűtse le, és ha lehetséges, távolítsa el azokat a veszélyzónából. Ne engedje, hogy az oltóvíz felszíni vagy felszín alatti vizekbe, illetve csatornába kerüljön.

Zárt térben keletkezett tűz esetén védőruházat és sűrített levegős légzőkészülék használata kötelező.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A vészhelyzetben nem érintett személyzet esetében: Jelentse a vészhelyzetet az illetékes hatóságoknak. A balesetben nem érintett személyeket távolítsa el a veszélyes területről.
A mentőegységek esetében: Biztosítson megfelelő szellőztetést, használjon személyi védőfelszerelést. A termék gőzeit ne lélegezze be.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a termék nagy mennyiségének szétterjedését, illetve csatornába és élővizekbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Akadályozza meg a szétterjedést, és felitatással (például homok, fűrészpor vagy föld használatával) gyűjtse össze az anyagot.
Ha a szennyezett anyagot (például kovaföldet, univerzális felitatót) ártalmatlanítani kell, helyezze azt az erre a célra kijelölt és megfelelően megjelölt tartályokba, a hatályos előírásoknak megfelelően.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A termék hulladékkezelésével kapcsolatos információkat a biztonsági adatlap 13. szakaszában találja.
A személyes védelemre vonatkozó információkat a jelen adatlap 8. szakaszában találja.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Jól szellőző helyiségben használja.
Kerülje a szembe jutást.
Kerülje a bőrrel való érintkezést.
Kerülje a termék gőzeinek belélegzését.
Munkavégzés során tartsa be a biztonsági és higiéniai szabályokat: a munkaterületen tilos az étkezés, ivás és a dohányzás. Használat után mosson kezet, az étkezésre kijelölt területre való belépés előtt pedig le kell vetni a szennyezett ruházatot és a védőeszközöket.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen, megfelelően megjelölt, zárt, eredeti csomagolásban tárolandó.
Kerülje a közvetlen napsugárzást, valamint a hőforrásokkal, forró felületekkel és nyílt lánggal való érintkezést.
Kerülje az összeférhetetlen anyagokkal való érintkezést (lásd a 10. szakaszt).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. szakaszban feltüntetett felhasználás - nincs további javaslat.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (és módosításai) szerint:

Expozíciós határértékkel rendelkező összetevők:

Kémiai név és CAS-szám	Maximális megengedett koncentráció (mg/m³) a műszakon belüli expozíciós idő függvényében			Rostszám (cm³)	Megjegyzések: „B“ jelölésű anyag (bőrön át is felszívódik)
	ÁK	CK	MK		
Nátrium-hidroxid [CAS: 1310-73-2]	0,5	1	-	-	-
Kálium-hidroxid [CAS: 1310-58-3]	0,5	1	-	-	-
Klór [CAS: 7782-50-5]	0,7	1,5	-	-	-

Nátrium-hidroxid

DNEL munkavállaló, belélegzés, hosszú távú expozíció, szisztémás hatások: 1 mg/m³

DNEL munkavállaló, belélegzés, hosszú távú expozíció, lokális hatások: 1 mg/m³

Kálium-hidroxid

DNEL munkavállaló, belélegzés, hosszú távú expozíció, lokális hatások: 1 mg/m³

Nátrium-hipoklorit

DNEL munkavállaló, belélegzés, hosszú távú expozíció, szisztémás hatások: 1,55 mg/m³

DNEL munkavállaló, belélegzés, hosszú távú expozíció, lokális hatások: 1,55 mg/m³

DNEL munkavállaló, belélegzés, rövid távú expozíció, szisztémás hatások: 3,1 mg/m³

DNEL munkavállaló, belélegzés, rövid távú expozíció, lokális hatások: 3,1 mg/m³

DNEL fogyasztó, belélegzés, hosszú távú expozíció, szisztémás hatások: 1,55 mg/m³

DNEL fogyasztó, belélegzés, hosszú távú expozíció, lokális hatások: 1,55 mg/m³

DNEL fogyasztó, belélegzés, rövid távú expozíció, szisztémás hatások: 3,1 mg/m³

DNEL fogyasztó, belélegzés, rövid távú expozíció, lokális hatások: 3,1 mg/m³
DNEL fogyasztó, szájon át (orális), hosszú távú expozíció, szisztémás hatások: 0,26 mg/kg
PNEC édesvíz: 0,21 µg/l
PNEC tengervíz: 0,042 µg/l
PNEC szakaszos kibocsátás: 0,26 µg/l
PNEC szennyvíztisztító telep: 0,03 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Vegyszerekkel végzett munka során tartsa be az általános biztonsági és higiéniai szabályokat.
Kerülje a szembe jutást.
A munkaközi szünetekben és a termékkel végzett munka után mosson kezet.
A termék használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.
A szennyezett ruházatot vesse le, és az újbóli használat előtt mossa ki.
Biztosítson könnyű hozzáférést a biztonsági zuhanyokhoz vagy a szemöblítő berendezésekhez.

Egyéni óvintézkedések, úgymint személyi védőeszközök:

Szem- vagy arcvédelem:

Használjon az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget.

Bőrvédelem:

Kézvédelem:

Használjon az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt.
Javasolt anyagok: nitril gumi
Vastagság: >0,4 mm
Áttörési idő: >480min.
Kesztyűk anyaga:
A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem a márkától és a minőségtől is függ, mivel a gyártók között különbségek vannak. A kesztyű anyagának ellenállóságát teszteléssel lehet meghatározni. A kesztyű pontos áttörési idejét a gyártónak kell meghatároznia.

Egyebek:

Munkaruha.

Légzésvédelem:

Nem megfelelő szellőzés esetén használjon légzésvédőt.

Termikus kockázatok:

Nem áll fenn.

Környezeti expozíció-ellenőrzés:

Ne engedje, hogy a termék a környezetbe, a csatornahálózatba vagy élővizekbe jusson.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	**Folyadék**
Szín	**Sárga**
Szag	**Jellegzetes**
Olvadáspont / fagyáspont (gázokra nem vonatkozik)	**Nem állnak rendelkezésre adatok**
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány	**Nem állnak rendelkezésre adatok**
Az anyagok tűzveszélyessége (gázokra, folyadékokra, szilárd anyagokra vonatkozik)	**Nem tűzveszélyes termék**
Alsó és felső robbanási határértékek (szilárd anyagokra nem vonatkozik)	**Nem állnak rendelkezésre adatok**
Lobbanáspont (gázokra, aeroszolokra és szilárd anyagokra nem vonatkozik)	**Nem állnak rendelkezésre adatok**
Öngyulladási hőmérséklet (csak gázokra és folyadékokra vonatkozik)	**Nem állnak rendelkezésre adatok**
Bomlási hőmérséklet (csak önreaktív anyagokra és keverékekre, szerves peroxidokra és egyéb bomlékony anyagokra vonatkozik)	**Nem áll fenn**
pH-érték (gázokra nem vonatkozik)	**13 - 14**
Kinematikai viszkozitás (csak folyadékokra vonatkozik)	**Nem állnak rendelkezésre adatok**
Oldhatóság	**Vízben oldódik**
n-oktanol/víz megoszlási hányados (logaritmusos érték)	**Nem alkalmazható – keverék**
Gőznyomás	**Nem állnak rendelkezésre adatok**
Sűrűség vagy relatív sűrűség (csak folyadékokra és szilárd anyagokra vonatkozik)	**Nem állnak rendelkezésre adatok**
Relatív gőzsűrűség (csak gázokra és folyadékokra vonatkozik)	**Nem állnak rendelkezésre adatok**
Részecskejellemzők (csak szilárd anyagokra vonatkozik)	**Nem alkalmazható**

9.2. Egyéb információk

Nincsenek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Fémekre korrozív hatású lehet.

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat, tárolás és szállítás mellett stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Nátrium-hidroxid: hevesen reagál az alábbiakkal: aceton, kloroform, maleinsav-anhidrid, savak, foszfor, nitrilek, peroxidok, bróm, nitrovegyületek, nitrátok, magnézium, kalcium, fémporok.
Kálium-hidroxid: robbanásveszély az alábbiakkal való érintkezéskor: tetrahidrofurán, szerves peroxidok és önlebomló anyagok, fluor, klór, foszfor, magnézium. Heves reakciók az alábbiakkal: ásványi savak, szerves savak, kénsav, savkloridok, aldehidek, alkoholok; veszélyes reakciók az alábbiakkal: alumínium, azidok.

10.4. Kerülendő körülmények

VIkerülje a magas hőmérsékletet, a nyílt lángot, a szikrákat és a közvetlen napsugárzást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a 10.3. szakaszt.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termék az ajánlott felhasználási körülmények között nem bomlik le.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás	**A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**
Bőrmarás/bőrirritáció	**Súlyos bőrmarást és szemkárosodást okoz.**
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	**Súlyos szemkárosodást okoz.**
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 (Karcinogenitás)	**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	**A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**

Összetevőkre vonatkozó adatok

Kálium-hidroxid
LD50 (orális, patkány): 333 mg/kg

Nátrium-hipoklorit
LD50 (orális, patkány): >1100 mg/kg
LD50 (bőr, nyúl): >2000 mg/kg
LC50 (belélegzés, patkány): >10,5 mg/l, 1 óra (klór)

Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nincsenek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A termék nincs a környezetre veszélyesként osztályozva.

Nátrium-hidroxid
Vizibolha (Daphnia magna) EC50: 40,4 mg/l, 48 óra

Nátrium-hipoklorit
Szivárványos pisztráng (Salmo gairdneri) LC50: 96 óra
Halak (Menidia peninsulae) NOEC: 0,04 mg/l, 96 óra
Vizibolha (Daphnia magna) EC50: 0,141 mg/l, 48 óra
NOEC algákra: 0,0021 mg/l, 7 nap
Baktériumok (eleveniszap) EC50: >3 mg/l, 3 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4. A talajban való mobilitás

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek megfelelnek a PBT vagy a vPvB kritériumainak.

12.6 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek károsítanák az endokrin rendszer működését.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek

A hulladék ártalmatlanítását szakosodott vállalatoknak kell végezniük. A maradékokat az eredeti csomagolásban kell tárolni. Az ártalmatlanítást a hatályos előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

Javasolt ártalmatlanítási mód: égetés megfelelően felszerelt és engedélyezett hulladékégető műben. A termékkel szennyezett csomagolást a helyi vagy nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani, beleértve az újrahasznosítást is.

A hulladékkódok meghatározását a keletkezés helyén, a hulladékkatalógusról szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásainak megfelelően kell elvégezni.

A hulladékokra vonatkozó közösségi jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

A hulladékokra vonatkozó közösségi jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	3266	3266	3266	3266
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	MARÓ LÚGOS SZERVETLEN FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (nátrium-hidroxid, kálium-hidroxid)	MARÓ LÚGOS SZERVETLEN FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (nátrium-hidroxid, kálium-hidroxid)	MARÓ LÚGOS SZERVETLEN FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (nátrium-hidroxid, kálium-hidroxid)	MARÓ LÚGOS SZERVETLEN FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (nátrium-hidroxid, kálium-hidroxid)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8 Bárcák: 8 	8 Bárcák: 8 	8 Bárcák: 8 	8 Bárcák: 8 
14.4 Csomagolási csoport	II	II	II	II
14.5 Környezeti veszélyek	Nem	Nem	Nem	Nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-	-	-	-
14.7 Az IMO-műszerek szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

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. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), a későbbi módosításokkal.

A Bizottság (EU) 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.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP), a későbbi módosításokkal.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és annak módosításai.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és annak módosításai, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.

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

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

2011. évi CIX. törvény a veszélyes áruk közúti szállításáról és a kapcsolódó kormányrendeletek (ADR).

A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás „A" és „B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló hatályos kormányrendelet (ADR).

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, annak módosításai és vonatkozó NM, valamint MüM rendeletei.

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól és annak módosításai.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.
A REACH rendelet XIV. melléklete - Engedélyezés köteles anyagok jegyzéke: Nem alkalmazható.
SVHC (Különös aggodalomra okot adó anyagok) - Engedélyezésre váró jelöltlistás anyagok: Nem alkalmazható.
A REACH rendelet XVII. melléklete - Korlátozások egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatban: Nem alkalmazható.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H-kifejezések:

H290	**Fémekre korrozív hatású lehet**
H302	**Lenyelve ártalmas**
H314	**Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz**
H315	**Bőrirritáló hatású**
H318	**Súlyos szemkárosodást okoz**
H319	**Súlyos szemirritációt okoz**
H335	**Légúti irritációt okozhat**
H400	**Nagyon mérgező a vízi élővilágra**
H410	**Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz**
EUH031	**Savval érintkezve mérgező gázok szabadulnak fel**

Az alkalmazott rövidítések, betűszók és szimbólumok magyarázata:

Met. Corr. 1	**Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. kategória**
Akut toxicitás 4	**Akut toxicitás, 4. kategória**
Bőrkárosodás (Bőrmarás) 1A	**Bőrmarás, 1A. kategória**
Bőrkárosodás (Bőrmarás) 1B	**Bőrmarás, 1B. kategória**
Bőrirritáció 2	**Bőrirritáció, 2. kategória**
Szemkárosodás 1	**Súlyos szemkárosodás, 1. kategória**
Szemirritáció 2	**Szemirritáció, 2. kategória**
STOT SE 3	**Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória**
Akut vízi 1	**Akut vízi toxicitás, 1. kategória**
Krónikus vízi 1	**Krónikus vízi toxicitás, 1. kategória**

ÁK	**Megengedett átlagos koncentráció**
CK	**Megengedett csúcskoncentráció**
MK	**Maximális koncentráció**
DNEL	**Származtatott hatásmentes szint**
PNEC	**Becsült hatásmentes koncentráció**
LD50	**Halálos dózis – közepes halálos dózis, statisztikailag meghatározott egyszeri dózis, amelynél a tesztorganizmusok 50 %-ának pusztulása várható.**
LC50	**Közepes halálos koncentráció, statisztikailag meghatározott koncentráció, amelynél a tesztorganizmusok 50 %-ának pusztulása várható az expozíció vagy a meghatározott expozíciót követő időszak alatt.**
EC50	**Hatásos koncentráció – közepes hatásos koncentráció, statisztikailag számított koncentráció, amely meghatározott körülmények között a tesztorganizmusok 50 %-ánál specifikus hatást vált ki.**
NOEC	**Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció – a legmagasabb koncentráció, amelynél a kontrollmintához képest nem tapasztalható a hatások gyakoriságának vagy súlyosságának jelentős növekedése a tesztorganizmusok körében.**
vPvB	**Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag**
PBT	**Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok**
ADR	**Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás**
RID	**Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat**
IMDG	**Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe**
IATA	**Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség veszélyes áruk szállítására vonatkozó szabályzata**

Az osztályozás alapja:

Met. Corr. 1;	**Az összetevők fizikai tulajdonságai alapján**
Bőrmarás 1B; H314	**Az összetevők tartalma alapján (számítási módszer)**
Súlyos szemkárosodás 1; H318	**Az összetevők tartalma alapján (számítási módszer)**

Oktatás:

A termékkel végzett munka megkezdése előtt kötelező a munkavállalók számára munkavédelmi és egészségvédelmi oktatást tartani a munkakörnyezetben jelen lévő vegyi anyagokkal kapcsolatban.

Végezze el, dokumentálja és ismertesse a munkavállalókkal a munkahelyi kockázatértékelés eredményeit a kémiai kóroki tényezők jelenlétével összefüggésben.

HIVATKOZÁSOK / FORRÁSMUNKÁK

Az Európai Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) (a REACH rendelet II. mellékletének módosításáról).

A biztonsági adatlap 15. szakaszában említett jogszabályok.

A Vegyianyag-hivatal (ECHA) adatai.

IAz adatlapon közölt adatok kizárólag a termék biztonságos használatához nyújtanak segítséget. Mivel a tárolás, a szállítás és a felhasználás körülményeit nem áll módunkban ellenőrizni, az itt közölt adatok jogi értelemben nem jelentenek garanciát. Minden esetben be kell tartani a vonatkozó jogszabályi előírásokat és a harmadik felek esetleges jogait. Ez az adatlap nem minősül munkahelyi kockázatértékelésnek. A termék nem használható az 1. szakaszban megjelölt céloktól eltérő módon a szállítóval való előzetes egyeztetés nélkül.

UFI: 5360-80PP-M00A-18S5