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

1.1. Termékazonosító Isokor OCZ
UFI: ES90-10CR-T00S-G576

1.2. Az anyag vagy keverék azonosított fontos felhasználásai és nem ajánlott felhasználásai
Azonosított felhasználás: savanyú tisztítószer
Nem ajánlott felhasználás: nem határozták meg

1.3. A biztonsági adatlap szállítójára vonatkozó adatok
Rodinná firma, s.r.o.
Okružná 236,
022 04 Čadca
Szlovákia
Tel.: +421 949 866 562
A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: obchod@isokor.sk

1.4. Sürgősségi telefonszám
112 (általános segélyhívó), 998 (tűzoltóság), 999 (mentőszolgálat);

2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
A 1272/2008 rendelet szerint:
Bőr irritáció 1; H314
Eye Dam. 1; H318

Az emberi egészségre gyakorolt veszély
Súlyos bőrirritációt és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz.
Környezeti veszély
Nincs.
Fizikai/kémiai veszélyek
Nincs.

2.2. Címkézési elemek
Tartalmaz: amidoszulfamid-sav, foszforsav, sósav

Piktogramok:



Figyelmeztető szlogen: Veszély

Veszélyt jelző mondatok:
H314 – Súlyos bőrirritációt és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésekre utaló mondatok:
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 – Kerülje a gőzök/permetes folyadék belélegzését
P280 – Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt.
P301+P330+P331 – LENYELÉS ESETÉN: öblítse ki a száját. NE idézzen elő hányást.
P303+P361+P353 – BŐRREL (vagy hajjal) való érintkezés esetén: Azonnal vegye le az összes szennyezett ruházatot. Öblítse le a bőrt folyó víz alatt [vagy zuhany alatt].
P305+P351+P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse vízzel néhány percig. Vegye ki a kontaktlencséket, ha vannak, és könnyen eltávolíthatók. Folytassa az öblítést.
P310 – Azonnal vegye fel a kapcsolatot a MÉRGEZÉSI KÖZPONTTAL/orvossal.
P501 – A tartalmat/tartályt a nemzeti előírásoknak megfelelően, megfelelően jelölt hulladéktárolókba kell helyezni

A 648/2004 rendelet szerint:
Tartalmaz: <5% nem ionos felületaktív anyagokat,

2.3. Egyéb veszélyek
A REACH rendelet XIII. melléklete – A perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) anyagok, valamint a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagok azonosítási kritériumai – A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a PBT és vPvB kritériumoknak.

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagok (az (EU) 2017/2100 bizottsági felhatalmazáson alapuló rendelet és az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet kritériumai szerint):
A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok
Nem vonatkozik.

3.2. Keverékek
Veszélyes összetevők:

Termékazonosító	Tartalom [%]	Veszélyességi osztály és kategóriakódok	A veszélytípust jelző kódok és kiegészítő kifejezések	- Specifikus határkoncentráció, - M-tényező, - Becsült akut toxicitás (ATE)
Amidoszulfamid-sav CAS: 5329-14-6 EK: 226-218-8 Indexszám: 016-026-00-0 REACH-szám: 01-2119488633-28-XXXX	1 – 5	Szemirritáció 2 Bőrirritáció 2 Vízben élő szervezetekre gyakorolt krónikus hatás 3	H319 H315 H412	-
Propán-2-ol* CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25-XXXX	1 – 5	Gyúlékony folyadék 2 Szemirritáció 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	-

Foszforsav* CAS: 7664-38-2 EK: 231-633-2 Indexszám: 015-011-00-6 REACH-szám: 01-2119485924-24-XXXX	1 – 5	Bőrkorr. 1B	H314	Bőrkorr. 1B; H314: C ≥ 25 % Bőrirritáció 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Szemirritáció 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %
2-butoxietanol* CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0 Indexszám: 603-014-00-0 REACH-szám: 01-2119475108-36-XXXX	1 – 5	Akut tox. 3 Akut tox. 4 Bőrirritáció 2 Szemirritáció 2	H331 H302 H315 H319	ATE inhaláció: 3 mg/l (gőzök) ATE orális: 1200 mg/kg
Sósav CAS: - EK: 231-595-7 Indexszám: 017-002-01-X REACH-szám: 01-2119484862-27-XXXX	1 – 2	Bőrkorr. 1B STOT SE 3	H314 H335	Bőrkorr. 1B; H314: C ≥ 25 % Bőrirritáció 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Szemirritáció 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %
C12-14-etoxilált alkoholok CAS: 68439-50-9 EK: 500-213-3 Indexszám: - REACH-szám: polimer – a 2. cikk (9) bekezdése szerinti regisztrációs kötelezettség alól mentesítve	0,5 – 1	Akut tox. 4 Szemkárosító hatás 1 Vízben élő szervezetekre gyakorolt krónikus hatás 3	H302 H318 H412	-

A 16. szakaszban szereplő H-kifejezések teljes szövege
*meghatározott NDS-értékű anyag

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása
Bőrrel való érintkezés esetén:
Vegye le a szennyezett ruházatot, mossa le a szennyezett bőrt szappanos vízzel, majd alaposan öblítse le vízzel. Ha a bőrirritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés esetén:
Tartsa szélesre nyitva a szemhéjakat, és több percig (kb. 15 percig) öblítse a szemet bőséges vízzel. Kerülje az erős vízsugarat, mivel az károsíthatja a szaruhártyát. Azonnal forduljon orvoshoz.
Belégzés útján történő expozíció:
Vigye a sérültet friss levegőre, ha nem javul az állapota, forduljon orvoshoz.
Lenyelés esetén:
Ne idézzen elő hányást. Forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek, valamint az expozíció hatásai
Belégzés: erős felső légúti irritációt okozhat.
Bőrrel való érintkezés esetén: kémiai égési sérülések, bőrpír, fájdalom.
Szembe jutás: fájdalom, erős könnyezés, súlyos szemkárosodás veszélye.
Lenyelés: a gyomor-bélrendszer égési sérülései, perforáció és vérzés kockázata.

4.3. Azonnali orvosi segítségre és a sérült speciális ellátására vonatkozó utasítások
Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűz esetén követendő eljárás

5.1. Tűzoltószerek
Alkalmas tűzoltószerek: hab, száraz tűzoltószerek, szén-dioxid, vízpermet. A környezeti feltételeknek megfelelő tűzoltási módszereket kell alkalmazni.
Nem megfelelő tűzoltószerek: erős vízsugár.

5.2. Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos különleges veszélyek
A termék égése során mérgező bomlástermékek szabadulnak fel (szén-monoxid, nitrogén-oxidok, foszfor-oxidok).

5.3. Információk a tűzoltóság számára
A tűzterületen található tartályokat szétszórt vízsugárral hűtsük, amennyiben lehetséges, távolítsuk el a veszélyzónából.
Ne engedje, hogy a tűzoltóvíz felszíni vizekbe, talajvízbe vagy a csatornahálózatba kerüljön.
Zárt térben bekövetkező tűz esetén védőruházatot és sűrített levegős légzőkészüléket kell használni.

6. SZAKASZ: Kezelés véletlen környezetbe jutás esetén

6.1. Egyéni óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások
A mentőszemélyzeten kívüli személyek számára: értesítsék a megfelelő szolgálatokat a balesetről. Távolítsák el a veszélyes területről azokat a személyeket, akik nem vesznek részt a baleset felszámolásában. Kerülje a kibocsátott termékkel való érintkezést.
A segítséget nyújtók számára: Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Használjon egyéni védőeszközöket (a 8. szakasz szerint).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Meg kell akadályozni a terjedést, valamint a csatornába és a víztestekbe való bekerülést.

6.3. A szennyeződés terjedésének megakadályozására és a szennyeződés eltávolítására szolgáló módszerek és anyagok
Meg kell akadályozni a terjedést, és a szennyeződést nem gyúlékony abszorbens anyaggal (homok, fűrészpor, kovaföld, univerzális abszorbens) kell felszívni; a szennyezett anyagot megfelelően jelölt tartályokba kell helyezni, hogy a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsák.

6.4. Hivatkozások más szakaszokra
A termék hulladékainak kezelése – lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.
Egyéni védőeszközök – lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.

7. SZAKASZ: Anyagok és keverékek kezelése és tárolása

7.1. Biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
Gondoskodjon megfelelő szellőzésről
Kerülje a szemmel való érintkezést. Kerülje a bőrrel való érintkezést. Kerülje a termék gőzeinek belélegzését. Használjon egyéni védőeszközöket (a 8. szakasz szerint).
A munkavégzés során tartsa be a biztonsági és egészségügyi előírásokat: ne fogyasszon ételt és italt, ne dohányozzon a munkahelyen, használat után mosson kezet, és az étkezésre kijelölt helyiségekbe való belépés előtt vegye le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést.

7.2. Biztonságos tárolási feltételek, beleértve az esetleges összeférhetetlenségekre vonatkozó információkat
Hűvös, száraz, jól szellőző helyiségben, megfelelően címkézett, szorosan lezárt eredeti tartályban tárolandó.
Kerülje az összeférhetetlen anyagokkal való érintkezést (lásd a 10. szakaszt).

7.3. Különleges végfelhasználás(ok)
A 1.2. szakasz szerinti felhasználások – nincs további ajánlás

8. SZAKASZ: Expozíció-ellenőrzés/egyéni védőeszközök

8.1. Ellenőrzési paraméterek
A munkahelyi veszélyekre vonatkozó expozíciós normák a Család-, Munka- és Szociálpolitikai Miniszter 2018. június 12-i rendelete szerint, amely a munkahelyi környezetben az egészségre káros tényezők legmagasabb megengedett koncentrációiról és intenzitásáról szól (Hivatalos Közlöny 1286. sz., későbbi módosításokkal)

Azok az anyagok, amelyekre expozíciós normák vonatkoznak (a Család-, Munka- és Szociálpolitikai Miniszter 2024. június 24-i rendelete melléklete szerint (Hivatalos Közlöny 1017. sz.)):

A vegyi anyag neve és CAS-száma	Legmagasabb megengedett koncentráció a munkaváltás alatti expozíciós idő függvényében						Szálak száma (cm^3-ben)	Megjegyzések: Az az anyag „bőr”
	NDS (mg/m^3-ben)	NDS (ppm-ben)	NDSCh (mg/m^3-ben)	NDSCh (ppm-ben)	NDSP (mg/m^3-ben)	NDSP (ppm-ben)		
Propán-2-ol [CAS: 67-63-0]	900	-	1200	-	-	-	-	bőr
Foszforsav [CAS: 7664-38-2]	1	-	2	-	-	-	-	-
2-butoxi-etanol [CAS: 111-76-2]	98	-	200	-	-	-	-	bőr
hidrogén-klorid [CAS: 7647-01-0]	5	-	10	-	-	-	-	-

A munkahelyi egészségre káros tényezők mérésének módját, típusát és gyakoriságát az Egészségügyi Miniszter 2011. február 2-i rendelete (Hivatalos Közlöny 2011, 33. sz., 166. tétel, későbbi módosításokkal) szerint kell meghatározni

8.2. Az expozíció ellenőrzése
Megfelelő műszaki ellenőrzési intézkedések:
Gondoskodni kell a hatékony szellőzésről.
A vegyi anyagokkal való munkavégzés során be kell tartani az általános biztonsági és higiéniai szabályokat.
Kerülje a bőr és a szem szennyeződését.
A termékkel való munka szüneteiben és befejezése után mosson kezet.
A termékkel való munka során ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.
A szennyezett ruházatot vegye le és mossa ki újra használat előtt.
Gondoskodjon a biztonsági zuhany vagy a szemöblítő könnyű elérhetőségéről.

Egyéni védőeszközök, például egyéni védőfelszerelés:
Az egyéni védőeszközöket a munkahelyen fennálló veszélyekhez kell igazítani, figyelembe véve az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendeletét, valamint a vonatkozó CEN szabványokat.

Szem- vagy arcvédelem:
Védőszemüveget vagy arcvédő maszkot kell használni (a PN-EN ISO 16321-1:2022-10 szabványnak megfelelően).
Bőrvédelem:
Kéz védelme:
Használjon az EN374 szabványnak megfelelő, vegyi anyagokkal szemben ellenálló védőkesztyűt.
Ajánlott anyagok: butil-kaucsuk, nitril-kaucsuk
Anyagvastagság: 0,7 mm
Átjutási idő: 480 perc

A kesztyű anyaga:
A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem a gyártók közötti különbségekből adódó márkától és minőségtől is. A kesztyű anyagának ellenállóképessége tesztek elvégzése után határozható meg. A kesztyű pontos tönkremeneteli idejét a gyártónak kell meghatározni.
Egyéb:
Viseljen munkaruhát – rendszeresen mossa.
Légutak védelme:
Ha a szellőzés nem hatékony, használjon légzőkészüléket – szűrővel vagy gőzelszívóval ellátott maszkot.

Hőhatások:
Nem vonatkozik.
Környezeti expozíció ellenőrzése
Ne engedje, hogy a termék a környezetbe kerüljön, illetve a csatornába és a vízfolyásokba jutjon.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

a)	Halmazállapot	Folyadék
b)	Szín	Színtelen
c)	Szag	Jellegzetes
d)	Olvadás-/fagyáspont *(gázokra nem vonatkozik)*	Nincs adat
e)	Forráspont vagy kezdeti forráspont és forráspont-tartomány	Nincs adat
f)	Anyagok gyúlékonysága *(gázokra, folyadékokra, szilárd anyagokra vonatkozik)*	A termék nem gyúlékony
g)	Alsó és felső robbanáshatár *(nem vonatkozik a szilárd anyagokra)*	Nincs adat
h)	Gyulladási hőmérséklet *(nem vonatkozik gázokra, aeroszolokra és szilárd anyagokra)*	Nincs adat
i)	Öngyulladási hőmérséklet *(kizárólag gázokra és folyadékokra vonatkozik)*	Nincs adat
j)	Bomlási hőmérséklet *(kizárólag önreaktív anyagokra és keverékekre, szerves peroxidokra, valamint egyéb bomlásra hajlamos anyagokra és keverékekre vonatkozik)*	Nem vonatkozik
k)	pH *(nem vonatkozik a gázokra)*	<=1
l)	Kinematikus viszkozitás *(csak folyadékokra vonatkozik)*	Nincs adat

m)	Oldhatóság	Vízben oldód
n)	n-oktanol/víz eloszlási együttható (logaritmikus érték)	Nem alkalmazható – keverék
o)	Gőznyomás	Nincs adat
p)	Sűrűség vagy relatív sűrűség *(csak folyadékokra és szilárd anyagokra vonatkozik)*	Nincs adat
q)	A gőz relatív sűrűsége *(kizárólag gázokra és folyadékokra vonatkozik)*	Nincs adat
r)	A molekulák jellemzői *(kizárólag szilárd anyagokra vonatkozik)*	Nem vonatkozik

9.2. Egyéb információk
Nincs.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás
Reaktív termék. Reagálhat fémekkel és lúgos anyagokkal.
10.2. Kémiai stabilitás
A termék normál felhasználási, tárolási és szállítási körülmények között stabil.
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége
Savakkal és oxidálószerekkel érintkezve exoterm reakciók léphetnek fel.
10.4. Kerülendő körülmények
Fűtés, közvetlen napfény.
10.5. Összeférhetetlen anyagok
Könnyűfémek, savak, oxidálószerek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek
Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények között nem bomlik.
Termikus bomlástermékek – lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

a)	Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek
b)	Bőrre gyakorolt maró/irritáló hatás	**Súlyos bőrirritációt és szemkárosodást okoz.**
c)	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	**Súlyos szemkárosodást okoz.**
d)	Légutakat vagy bőrt érintő allergén hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek
e)	Ivarsejtekre mutagén hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek

f)	Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek
g)	Reprodukcióra káros hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek
h)	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek
i)	Célszervekre gyakorolt toxikus hatás – ismételt expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek
j)	Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek

C12-14-alkoholok, etoxilált
LD50 (orálisan, patkány): >300 – 2000 mg/kg
LD50 (bőr, patkány): >2000 mg/kg

A valószínű expozíciós útvonalakra vonatkozó információk
Belégzés: erős felső légúti irritációt okozhat.
Bőrrel való érintkezés: kémiai égési sérülések, bőrpír, fájdalom.
Szemmel való érintkezés: fájdalom, erős könnyezés, súlyos szemkárosodás veszélye.
Lenyelés: a gyomor-bélrendszer égési sérülései, perforáció és vérzés kockázata.
A fizikai, kémiai és toxikológiai tulajdonságokkal kapcsolatos tünetek
Nincsenek adatok.
A rövid és hosszú távú expozíció késleltetett, azonnali és krónikus hatásai
Nincs adat.
Kölcsönhatások
Nincs adat.

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk
Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok
Nincs.

Egyéb információk
Nincs.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxikológia
A keverék nem minősül környezetre veszélyesnek.
Nem szabad hagyni, hogy a talajba, a csatornába, a talajvízbe és a felszíni vizekbe kerüljön és ott elterjedjen.

12.2. Stabilitás és bomlási képesség
A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

A termékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak.
Minden alátámasztó adat a tagállamok illetékes hatóságai számára elérhető, és azok kérésére vagy a mosószer gyártójának kérésére rendelkezésre bocsátásra kerül.

12.3. Bioakkumulációs képesség:
A keverékre vonatkozóan nincsenek adatok.

12.4. Talajban való mobilitás
A keverékre vonatkozóan nincsenek adatok.

12.5. A PBT- és vPvB-tulajdonságok értékelésének eredményei
A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek megfelelnek a PBT vagy vPvB kritériumoknak.

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok
A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások
Nincsenek adatok.

13. SZAKASZ: Hulladékkezelés

13.1. Hulladékártalmatlanítási módszerek
A hulladékok ártalmatlanítását szakosodott cégeknek kell elvégezniük.
A maradékot az eredeti tartályokban tárolja. A hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
Az üres, megtisztított csomagolóanyagokat a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani (beleértve az újrahasznosítást is).

A hulladék kódjait a keletkezés helyén kell meghatározni a hulladékok katalógusáról szóló, 2020. január 2-i klímaminiszteri rendeletnek (Hivatalos Közlöny, 10. pont) megfelelően.

A hulladékokra vonatkozó közösségi jogszabályok:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról, valamint egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről, későbbi módosításokkal.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. UN-szám vagy azonosítószám	3264	3264	3264	3264
14.2. Helyes UN szállítási megnevezés	FOLYÉKONY, SAVAS, NEM SZERVES MARÓ ANYAG, N.E.C. (Amidoszulfamid-sav, Foszforsav, Sósav)	MARÓ FOLYADÉK, SAVAS, NEM SZERVES, N.E.C. (Amidoszulfamid-sav, Foszforsav, Sósav)	MARÓ FOLYADÉK, SAVAS, INORGANIC, N.O.S. (Sulfonic acid, Hydrochloric acid, Phosphoric acid)	Maró folyadék, savas, szervetlen, n.o.s. (Szulfonsav, sósav, foszforsav)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8 Címkék: 8 	8 Címkék: 8 	8 Matricák: 8 	8 Matricák: 8 
14.4. Csomagolási csoport	II	II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek	Nem	Nem	Nem	Nem
14.6. A felhasználókra vonatkozó különleges óvintézkedések	Osztályozási kód: C1 Korlátozott mennyiségek LQ: 1 l Kivételes mennyiségek: E2 Veszélyazonosító szám: 80 Szállítási kategória: 2 Alagutakon történő szállítási korlátozások kódja: E	Osztályozási kód: C1 Korlátozott mennyiségek (LQ): 1 l Kivételes mennyiségek: E2	LQ: 1L EmS: F-A, S-B Rakodás és kezelés: B kategória SW2 Elkülönítés: -	Utasrepülőgép (PAX) IATA LTD mennyiség csomagolásonként: Y840 IATA LTD mennyiség csomagonkénti maximális mennyiség: 0,5 l IATA csomagolási előírás: 851 Maximális kapacitás belső tartályonként: 1 l Max. nettó mennyiség csomagonként: 1 l Teherrepülőgép (CAO) Légikargó csomagolási utasítás: 855 Légiküldemény maximális mennyisége: 30 l IATA különleges rendelkezés: A3
14.7. Tengeri ömlesztett szállítás az IMO előírásainak megfelelően	Nincs adat			

15. SZAKASZ: Jogi előírásokra vonatkozó információk

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrációjáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), annak későbbi módosításaival.
2. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) II. mellékletének módosításáról
3. Az Európai Parlament és a Tanács 2008. december 16-i 1272/2008/EK rendelete (CLP) annak későbbi módosításaival.
4. 2011. február 25-i törvény a vegyi anyagokról és azok keverékeiről (azaz a 2022. évi Hivatalos Közlöny 1816. pontja)
5. 2012. december 14-i törvény a hulladékokról (azaz a Hivatalos Közlöny 2023. évi 1587., 1597., 1688., 1852., 2029. száma, 2024. évi 1834., 1911, 1914, 2025. évi 1812. sz., 2026. évi 174. sz.)
6. A csomagolások és csomagolási hulladékok kezeléséről szóló 2013. június 13-i törvény (azaz a 2025. évi Hivatalos Közlöny 870., 1812. pontja, a 2026. évi Hivatalos Közlöny 174., 176. pontja)
7. A klímaminiszter 2020. január 2-i rendelete a hulladékok jegyzékéről (Hivatalos Közlöny 2020, 10. pont).
8. Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről.
9. Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről, későbbi módosításokkal.
10. A veszélyes áruk szállításáról szóló, 2011. augusztus 19-i törvény (azaz a 2024. évi Hivatalos Közlöny 643. pontja)
11. A Család-, Munka- és Szociálpolitikai Miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkahelyi környezetben az egészségre káros tényezők legmagasabb megengedett koncentrációjáról és intenzitásáról (Hivatalos Közlöny, 1286. sz., későbbi módosításokkal)
12. Az Egészségügyi Miniszter 2004. december 30-i rendelete a munkahelyen előforduló kémiai anyagokkal kapcsolatos munkavédelemről (azaz a 2025. évi Hivatalos Közlöny 836. pontja)

Mosó- és tisztítószerek:

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről, módosításokkal

A termék megfelel a rendeletben a mosó- és tisztítószerekre vonatkozóan előírt követelményeknek. A címkézés megfelel a 648/2004 rendelet 11. cikkének, módosításokkal.

Seveso-irányelv:

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kockázatainak ellenőrzéséről, a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról, majd hatályon kívül helyezéséről

Nem tartozik a hatálya alá

Biocid termékek:

- 2015. október 9-i törvény a biocidekről (azaz a Hivatalos Közlöny 2021. évi 24. száma, 2025. évi 1709. és 1716. száma)
- Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 528/2012/rendelete (2012. május 22.) a biocidek forgalomba hozataláról és felhasználásáról, módosításokkal

Nem tartozik a hatálya alá

Robbanóanyagok prekurzorai

- Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyagok prekurzorainak forgalomba hozataláról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról és a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről

Nem tartozik a hatálya alá

Kábítószer-prekurzorok

- A KERESKEDELMI, IPARI ÉS MEGÚJULÓ ENERGIAÜGYI BIZOTTSÁG 2004. február 11-i 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról, módosítva
- 2005. július 29-i törvény a kábítószer-függőség elleni küzdelemről (azaz a 2023. évi Hivatalos Közlöny 172. pontja, a 2022. évi 2600. pontja)

Sósav (hidroklórsav) – 3. kategóriájú kábítószer-prekurzorok (Az anyag korlátlan mennyiségben megvásárolható, nyilatkozat benyújtása nem szükséges. A 3. kategóriába tartozó prekurzorok forgalomba hozatalának helyéről szóló információkat a kábítószer-prekurzorok kereskedelmének felügyeletéért felelős egészségügyi felügyelőnek kell továbbítani, a 2015. április 24-i (EU) 2015/1011 bizottsági felhatalmazáson alapuló rendeletnek megfelelően.)

A REACH-rendelet XIV. melléklete – Az engedélyezési eljárás alá tartozó anyagok jegyzéke:
Nem vonatkozik

SVHC-anyagok – A nagyon nagy veszélyt jelentő, engedélyezésre váró anyagok jelöltlistája:
Nem vonatkozik

A REACH rendelet XVII. melléklete – Bizonyos veszélyes anyagok, keverékek és termékek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások:
Nem vonatkozik

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
A keverékre vonatkozóan nincs kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H-mondatok:
H225 – Erősen gyúlékony folyadék és gőzök.
H302 – Lenyelés esetén káros.
H314 – Súlyos bőrirritációt és szemkárosodást okoz.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 – Irritálja a szemet.
H331 – Belélegzés után mérgező hatást fejt ki.
H335 – Légúti irritációt okozhat.
H336 – Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412 – Káros hatással van a vízi szervezetekre, hosszú távú hatásokat okozva.
A használt rövidítések, akronimák és szimbólumok leírása:
Flam. Liq. 2 – 2. kategóriájú gyúlékony folyadék
Acute Tox. 3 – akut toxicitás, 3. kategória
Acute Tox. 4 – akut toxicitás, 4. kategória
Skin Corr. 1 – bőrirritáló hatás, 1. kategória
Skin Corr. 1B – bőrirritáló hatás, 1B. kategória
Skin Irrit. 2 – bőrirritáló hatás, 2. kategória
Eye Dam. 1 – súlyos szemkárosodás, 1. kategória
Eye Irrit. 2 – szemirritáció, 2. kategória
STOT SE 3 – célszervekre gyakorolt toxikus hatás – egyszeri expozíció STOT 3. kategória
Aquatic Chronic 3 – a vízi környezetre veszélyt jelentő anyagok, 3. kategória
ATE – becsült akut toxicitás
NDS – Legmagasabb megengedett koncentráció
NDSCh – legmagasabb megengedett pillanatnyi koncentráció
NDSP – legmagasabb megengedett koncentrációs határérték

LD50 – (angolul *lethal dose*) – medián letális dózis, statikusan meghatározott mennyiségű egyszeri adag anyag, amelynek beadása után a kitett tesztorganizmusok 50 %-ának elhullása várható.
vPvB – nagyon perzisztens és nagyon nagy bioakkumulációs képességgel rendelkező anyag
PBT – tartós, bioakkumulációs képességet mutató és toxikus anyagok
ADR – Európai egyezmény a veszélyes áruk közúti szállításáról
RID – A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló rendelet
IMDG – Nemzetközi tengeri veszélyes áruk szállítására vonatkozó kódex
IATA – a Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség által kiadott, a veszélyes áruk szállításáról szóló rendelet

Osztályozás alapja:

Skin Corr. 1; H314	A pH-érték alapján
Eye Dam. 1; H318	A pH-érték alapján

Képzések:
A termékkel való munkavégzés megkezdése előtt kötelezően el kell végezni a munkavállalók munkavédelmi képzését a a munkahelyi környezetben előforduló kémiai anyagokkal kapcsolatban. El kell végezni, dokumentálni és a munkavállalókat meg kell ismertetni a kémiai anyagok jelenlétével kapcsolatos munkahelyi kockázatértékelés eredményeivel.

FORRÁSOK
A 2020. június 18-i (EU) 2020/878 rendelet melléklete
A 15. szakaszban hivatkozott jogszabályok
A Vegyianyag-ügyi Hivatal tájékoztatása.

A biztonsági adatlapon szereplő információk kizárólag a címben megnevezett termékre vonatkoznak. A biztonsági adatlapon szereplő adatokat kizárólag a termék biztonságos használatának segítésére szolgáló információként kell kezelni. Mivel a tárolási, szállítási és felhasználási feltételek a mi ellenőrzésünkön kívül esnek, azok jogi értelemben nem minősülnek garanciának. Minden esetben be kell tartani a törvényi előírásokat és az esetleges harmadik felek jogait. A biztonsági adatlap nem minősül a munkahelyi veszélyek értékelésének. A terméket az 1. szakaszban megadottaktól eltérő célokra nem szabad felhasználni a szállítóval való előzetes konzultáció nélkül.