KÉMIAI HORGONY (ALKATRÉSZ B)

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

Kibocsátási dátum: 2026. 01. 09. Verzió: 1.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	:	Keverék
Az anyag/készítmény neve	:	KÉMIAI HORGONY (ALKATRÉSZ B)
UFI	:	ENV2-703U-3002-EAWG

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

Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára

Fő használati kategória	:	Fogyasztói felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	:	Kémiai rögzítési alkalmazásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó
Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211
cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz
Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : sds@regartis.com

Beszállító
Hranipex Kft.
Kőrisfa u. 20.
HU 9027 Győr
Magyarország
T +3696/513-390
hu-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória	H319
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317

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

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :

GHS07

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem

Tartalma : dibenzoil-peroxid

Figyelmeztető mondatok (CLP) : H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 - Kerülje a gőzök belélegzését.
P280 - Védőkesztyű, Szemvédő, Arcvédő használata kötelező.
P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

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

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid	CAS-szám: 94-36-0 EK-szám: 202-327-6 Index-szám: 617-008-00-0 REACH sz: 01-2119511472-50	5 – 15	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Megjegyzések : A terméket vízi toxicitásra tesztelték. A tesztek nem mutatják, hogy szükség lenne a termék toxikusnak és a vízi életre ártalmasnak való osztályozására. A tesztjelentések elérhetők.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!.

Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt a szennyezett területről l távolítsa el és vigye szabad levegő re. Légzési tünetek esetén: Forduljon toxikológiai központhoz vagy egy orvoshoz. Pihentesse a sérültet.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Öblítse le majd mossa meg a bőrt bő vízzel és szappannal. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	:	Azonnali és hosszan tartó öblítés vízzel, a szemhéjakat jól széthúzva. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	:	Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz.
Az elsősegélynyújtó önvédelme	:	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, melegen kell tartani és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Az elsősegélynyújtók megfelelő személyi védőeszközökkel lesznek felszerelve.

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

Tünetek/hatások belégzést követően	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	:	Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	:	Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízpermet.
Nem megfelelő oltóanyag	:	Ne használjon erős vízsugarat, ami szétterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	:	Veszélyes bomlástermékek, például füst, szén-monoxid vagy szén-dioxid szabadulhatnak fel hosszantartó hevítés esetén. Ne lélegezze be a tűz füstjét vagy a lebomlás gőzeit.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	:	A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	:	Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Teljes védőruházat. EN 469.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	:	Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést.

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	:	A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védőeszközöket kell biztosítani. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
Vészhelyzeti tervek	:	Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg csatornákba és ivóvízbe jutást. Ne engedjük a keverék bejutását a csatorna és ivóvíz hálózatba vagy a talajba. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás	:	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovaföldde l. Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell. Más anyagoktól távol tárolandó.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Lásd a 13. fejezetet a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Kerülje a gőzök belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett testfelületet.

Higiénés intézkedések : A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: Közvetlen napsugárzás, Hő- és gyújtóforrás. Mindig tartsa a tartályt függőleges helyzetben. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.

Összeférhetetlen termékek : Erős savak, erős lúgok és erős oxidálószerek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid (94-36-0)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	DIBENZOIL-PEROXID
AK (OEL TWA)	5 mg/m³
CK (OEL STEL)	5 mg/m³
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja 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); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid (94-36-0)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	34 µg/cm²
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	13,3 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, dermális	34 µg/cm²
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	39 mg/m³

dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid (94-36-0)	
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	2 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,02 µg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,002 µg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,602 µg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,0127 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,00127 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,0025 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	0,35 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:
A használat során gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:
Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:
Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy arcvédő. (EN ISO 16321-1)

Bőr védelem

Bőr- és testvédelem:
Használjon megfelelő védőöltözéket a bőr expozíciójának megelőzése céljából

Kézvédelem:
Vegyvédelmi kesztyűk (az ISO 374-1 Európai Szabványnak, vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelően). Az anyag alkalmasságáról és az anyag vastagságáról konzultáljon a kesztyűgyártó termékinformációiban.

Légutak védelme

Légutak védelme:
Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Használjon megfelelő álarcot

A környezeti expozíció ellenőrzése

Egyéb információk:
A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. Ételtől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	Folyékony
Szín	:	Fekete.
Külső jellemzők	:	Paszta.
Szag	:	Jellegzetes
Szagküszöbérték	:	Nem áll rendelkezésre

Olvadáspont	:	Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	:	Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	:	Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	:	Nem tűzveszélyes
Alsó robbanási határérték	:	Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	:	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	:	Nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	:	Nem áll rendelkezésre
pH-érték	:	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	:	Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	:	Oldhatatlan.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	:	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	:	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	:	Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	:	1 g/cm³
Relatív sűrűség	:	Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	:	Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	:	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, erős lúgok és erős oxidálószerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Égés esetén: Szén-monoxid - szén-dioxid szabadul fel. füstök.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

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

dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid (94-36-0)	
LD50 szájon át	> 2000 mg/kg (OECD 401)

dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid (94-36-0)	
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	24,3 mg/l/4ó (OECD 403)

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid (94-36-0)	
NOAEL (állat/hím, F0/P)	500 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 422)
NOAEL (állat/nőstény, F0/P)	≥ 1000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 422)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid (94-36-0)	
NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap)	> 833 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek).

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek).

dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid (94-36-0)	
LC50 - Hal [1]	0,0602 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Rákok [1]	0,11 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72 órás - Algák [1]	0,071 mg/l (Raphidocelis subcapitata)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

KÉMIAI HORGONY (ALKATRÉSZ B)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Adatok nem állnak rendelkezésre.

dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid (94-36-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Biológiai lebomlás	100 %

12.3. Bioakkumulációs képesség

KÉMIAI HORGONY (ALKATRÉSZ B)	
Bioakkumulációs képesség	Adatok nem állnak rendelkezésre.

dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid (94-36-0)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	3,2 @ 20 °C

12.4. A talajban való mobilitás

KÉMIAI HORGONY (ALKATRÉSZ B)	
Ökológia - talaj	Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

KÉMIAI HORGONY (ALKATRÉSZ B)
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

KÉMIAI HORGONY (ALKATRÉSZ B)	
Egyéb információk	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A hulladék keletkezését lehetőleg kerülni vagy minimalizálni kell. A csomagolás alapos és gondos tisztítás után újrahasznosítható. A megtisztíthatatlan csomagolást a termékkel azonos módon kell kezelni. Ártalmatlanítás a vonatkozó előírásoknak megfelelően. Ajánlott tisztítószer: Víz, esetleg tisztítószer-adalékokkal. Az üres edényzetet a helyi előírásoknak megfelelően újrahasznosítják, újrahasználják vagy ártalmatlanítják.

Ökológiai hulladékkal kapcsolatos információk : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)	:	08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka 15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás
Nem alkalmazható

Tengeri úton történő szállítás
Nem alkalmazható

Légi úton történő szállítás
Nem alkalmazható

Belföldi folyami szállítás
Nem alkalmazható

Vasúti szállítás
Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)		
Hivatkozási kód	**Alkalmazható**	**Bejegyzés címe vagy leírása**
3(b)	KÉMIAI HORGONY (ALKATRÉSZ B)	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

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

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

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

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

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

Nem szerepel az ózonlebontó anyagok jegyzékében (2024/590/EU rendelet)
Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

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

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

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

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

Nemzeti előírások

Magyarország

Magyarország területén hatályos jogszabályok : 12/2001. (V. 4.) KöM -EüM együttes rendelet a vegyi anyagok kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről.
225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
3/2002. (II. 8.) SZCSM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi minimális szintjéről.
2010. évi 398. sz. kormányhatározat az 1272/2008/EK rendelet alkalmazásáról.
2009. évi 477. számú kormányhatározat a 1907/2006/EK rendelet rendelkezéseinek megszegése miatt alkalmazható szankciók megállapításáról.
2007. évi 788. sz. kormányhatározat a hulladékok szállításáról.
2002. évi 856. sz. kormányhatározat a hulladékgazdálkodási nyilvántartásról és a hulladékot, beleértve a veszélyes hulladékot tartalmazó jegyzék jóváhagyásáról.
2010. évi 937. sz. kormányhatározat a veszélyes készítmények osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:	
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
BLV	Biológiai határérték
CAS-szám	Vegyi anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
CLP	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
Endokrin diszruptor	Veszélyeztető endokrin
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN	Európai szabvány
EWC	Európai Hulladék Katalógus
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
Log Kow	Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Németországi veszélyes anyagokról szóló műszaki szabályozás	Németországi veszélyes anyagokról szóló műszaki szabályozás
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
UFI	Egyedi formulaazonosító
WGK	Víz veszélyességi osztály

Adatforrások	:	AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP). Az ECHA útmutatása a biztonsági adatlapok összeállításáról ECHA C&L adatbázis. Szállító biztonsági dokumentumai.
Betanítási útmutatások	:	A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Org. Perox. B	Szerves peroxidok, B. típus
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
H241	Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer
Skin Sens. 1	H317	Számítási módszer

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