

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint és az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet

1. SZAKASZ – A TERMÉK AZONOSÍTÁSA

Építés dátuma: 02/01/2025

Verziószám: V12072025

Felülvizsgálat száma: R12072025

A biztonsági adatlap felülvizsgálata: 12/07/2025

1.1. Termékazonosító:

Termék neve: SMART LASHES BIZTONSÁGI RAGASZTÓ

UFI KNS2-G0XX-700N-8NKF

1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és nem ajánlott felhasználásai:

Professzionális ragasztó szempillahosszabbításhoz.

A termék kizárólag professzionális kozmetikai használatra készült.

Ez a termék műszempillák felvitelére szolgáló kozmetikai termékként tanúsított. Biztonságosságát szakember értékelte a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően, és helyes használat és ajánlás esetén biztonságosnak tekinthető. Ez az osztályozás a vegyi anyagokra vonatkozó jogszabályokon alapul, és nem jelent automatikus egészségügyi kockázatot a felhasználó számára.

1.3. Importőr:

Intersmart, s.r.o., Nekvasilova 692/27, 186 00, Prága 8.

Elérhetőségek: info@smartlashes.eu +420 227 272 400

Felelős személy: Olekszij Denysov

Származási ország: Korea

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Mérgezési Információs Központ (TIS)

+36 80 201 199 (Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

Intersmart, s.r.o., Olekszij Denysov +420 775 900 674.

2. SZAKASZ – VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint

A keverék az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint veszélyesként van besorolva:
 Flam. Liq. 3, H226 – Gyúlékony folyadékok és gőzök
 Akut tox. 4 (szájon át), H302 – Lenyelve ártalmas
 bőrirritáció. 2, H315 – Bőrirritáló
 Szemirritáció. 2, H319 – Súlyos szemirritációt okoz
 Skin Sens. 1, H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
 1. jelmagyarázat, H334 – Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat
 STOT SE 3, H335 – Légúti irritációt okozhat
 EUH202 – cianoakrilát. Veszély. Másodpercek alatt összeragasztja a bőrt és a szemhéjat.

2.2. Címkeelemek

Piktogram:

GHS07 – irritáló 	GHS08 – egészségügyi veszélyek 	GHS02 – gyúlékony anyagok 
---	--	--

Jelzőszó:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

- **H226** – Gyúlékony folyadék és gőz.
- **H302** – Lenyelve ártalmas.
- **H315** – Irritálja a bőrt.
- **H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **H319** – Súlyos szemirritációt okoz.
- **H334** – Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézséget okozhat.
- **H335** – Légúti irritációt okozhat.
- **EUH202** – cianoakrilát. Veszély. Másodpercek alatt összeragasztja a bőrt és a szemhéjat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok):

- P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
- P210 – Hőtől/sziktól/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. –Tilos a dohányzás.
- P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/aeroszokok belélegzését.
- P271 – Csak kültéren vagy jól szellőző helyen használható.
- P280 – Védőkesztyűt/védőruházatot/védőszemüveget/arcvédőt kell viselni.
- P302+P352 – Bőrre kerülés esetén: Bő vízzel le kell mosni.
- P304+P340 – Belélegzés esetén: Távolítsa el az áldozatot friss levegőre, és tartsa könnyen lélegzhető helyzetben.
- P305+P351+P338 – Szembe kerülés esetén: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha vannak felszerelve, és könnyen eltávolíthatók. Folytassa az öblítést.
- P312 – Ha rosszul érzi magát, hívjon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.
- P332+P313 – Bőrirritáció esetén: Forduljon orvoshoz.
- P333+P313 – Bőrirritáció vagy bőrkiütés esetén: Forduljon orvoshoz.
- P337+P313 – Ha a szemirritáció továbbra is fennáll: Forduljon orvoshoz.
- P403+P233 – Jól szellőző helyen tárolandó. Tartsa szorosan lezárva a tartályt.

2.3. Egyéb veszélyek

A készítmény szenzibilizációt okozhat – mind a bőr, mind a belélegzés hatására. Gyorsan kötő anyag. Gyors exoterm polimerizáció léphet fel vízzel vagy nedvességgel érintkezve.

Belélegzéssel: A füst fejfájást, hányingert, valamint az orr, a torok és a tüdő irritációját okozhatja.

Ha szembe kerül: Az érintkezés súlyos szemirritációt okozhat.

Bőrrel érintkezve: A ragasztó enyhe vagy közepes bőrirritációt okozhat.

Lenyelés esetén: Hasi fájdalmat, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

Az etil-2-cianoakrilát anyagot az 1272/2008/EK rendelet szerint veszélyesnek minősítik. Koncentrációja jelentősen befolyásolja a keverék általános osztályozását. A cianoakrilát ragasztók toxicitását gyakrabban észlelik alacsony páratartalom és elégtelen szellőzés mellett. Szellőztetett helyiségekben ajánlott, ahol a relatív páratartalom meghaladja az 50%-ot, ami elősegíti a gőzök gyors polimerizációját és ezáltal csökkenti az expozíciót.

3. SZAKASZ – ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐ INFORMÁCIÓK

Keverékek

Ez a keverék a következő veszélyes összetevőket tartalmazza:

Anyag neve	CAS-szám	Tartalom (%)	Osztályozás a CLP szerint
ETIL-CIANOACETÁT	105-56-6	>58%	Flam. Liq. 3 (H226), akut tox. 4 (H302), szemirritáció. 2 (H319)
ETIL-2-CIANOAKRILÁT	7085-85-0	<20 %	bőrirritáció. 2 (H315), szemirritáció. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), EUH202
POMETIL-METAKRILÁT	9011-14-7	>7,0 %	nem veszélyes (keverékben), esetleg mechanikai irritáló
IZOCIANSÁV, POLIMETILÉN-POLIFENILÉN-ÉSZTER	9016-87-9	>3,5 %	Ill. Sens. 1 (H334), Skin Sens. 1 (H317), Akut tox. 4 (H332)
AQUA	7732-15-5	1.0 %	nem minősül veszélyesnek
KOROM (CI 77266)	133-86-4	5.0 %	Általában nem minősül veszélyesnek kötött formában

Az egyes összetevők pontos koncentrációját az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 24. cikke értelmében az üzleti titkok védelme miatt nem tüntették fel. A feltüntetett koncentrációtartományok biztosítják a keverék veszélyeinek megfelelő értékelését.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási utasítások

4.1 Az elsősegélynyújtás leírása

Belélegzés esetén:

Vigye az érintett személyt friss levegőre, és biztosítsa a nyugodt és kényelmes légzést. Tartós problémák esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Mossa le az érintett területet bő szappannal és vízzel. Ne erőltesse le a ragasztót. Bőrirritáció vagy kiütés esetén forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal és óvatosan öblítse ki a szemet bő vízzel néhány percre. Ha az érintett személy kontaktlencsét visel, és azok könnyen eltávolíthatók, vegye ki és folytassa az öblítést. Tartós irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelni:

Ne hányjon. Öblítse ki a száját vízzel. Tartós problémák esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

A füst belélegzése fejfájást, hányingert, valamint az orr, a torok és a légutak irritációját okozhatja. Az érzékeny emberek belélegezve allergiás reakciót tapasztalhatnak (köhögés, légszomj, zihálás).

A bőrrel való érintkezés irritációt vagy allergiás reakciót okozhat. A szemmel való érintkezés súlyos irritációt vagy akár átmeneti károsodást is okozhat. Lenyelés esetén hasi fájdalom, hányinger, hányás és esetleg hasmenés léphet fel.

4.3. Iránymutatás az azonnali orvosi ellátáshoz és a különleges bánásmódhoz

Allergiás reakció vagy súlyos tünetek (pl. légzési nehézség, súlyos szem- vagy bőrirritáció) esetén azonnali orvosi ellátásra van szükség. Javasoljuk, hogy tájékoztassa a kezelőorvost a termék kémiai összetételéről (pl. az etil-2-cianoakrilát és az izocianát vegyületek tartalmáról).

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltószerek

Megfelelő oltóanyagok: alkoholálló hab, szén-dioxid (CO₂), porral oltószer vagy vízpermet.

Nem megfelelő oltószerek: erős vízugarak – gyúlékony anyagok terjedését okozhatják, és növelhetik a tűz terjedésének kockázatát.

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

A tűz irritáló, mérgező vagy gyúlékony gőzöket szabadíthat fel, beleértve a szén-monoxidot (CO), a szén-dioxidot (CO₂), a nitrogén-oxidokat (NO_x), az akrilfüstöket és az izocianátokat.

A cianoakrilátok vagy izocianát komponensek melegítése olyan füstöt termelhet, amely belélegezve szenzibilizáló és egészségre veszélyes.

5.3 Utasítások tűzoltóknak

Viseljen szigetelő légzőkészüléket és vegyszerálló védőruházatot.

Kerülje a talaj és a vízforrások oltóanyagokkal való szennyeződését.

Hűtse le a tartályokat, amelyek megfelelő távolságból ködnek vannak kitéve.

Ne lélegezze be a keverék égése során keletkező füstöt, gázokat vagy füstöket.

6. SZAKASZ: Intézkedések az anyag véletlen kibocsátása esetén

6.1 Személyi védőeszközök, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások Avatatlan személyzet számára:

Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Kerülje a bőrrel, szemmel való érintkezést és a füst belélegzését. Viseljen egyéni védőfelszerelést (kesztyűt, védőszemüveget vagy légzőkészüléket). Kerülje a statikus elektromosságot és a szikrákat.

Bennfentes munkatársaknak:

Viselje a 8. pontban felsorolt védőfelszerelést. Kerülje a füst terjedését, minimalizálja a belélegzés kockázatát. Ügyeljen arra, hogy a beavatkozást csak veszélyes vegyi anyagok kezelésére képzett személyek végezzék.

6.2 Környezetvédelmi intézkedések

Kerülje a szivárgást a csatornába, a vízi utakba és a talajba. Jelentős szivárgás esetén haladéktalanul értesítse az illetékes hatóságokat. Biztosítsa és tisztítsa meg a piszkos területeket a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

6.3. A szivárgás ellenőrzésének és tisztításának módszerei és anyagai

Fedje le a kiömlött terméket nem gyúlékony nedvszívó anyaggal (pl. vermikulit, száraz homok, kötőanyag-granulátum), óvatosan gyűjtse össze és tárolja lezárható tartályban a 13. szakasz szerinti ártalmatlanítás céljából. Ez megakadályozza a vízzel való érintkezést, ami exoterm polimerizációt válthat ki.

Alaposan tisztítsa meg a területet, és szellőztesse, amíg a füst el nem tűnik. Akadályozza meg, hogy a beavatkozási területen kívül terjedjenek.

6.4 Link más szakaszokhoz

Egyéni védőfelszerelés – lásd a 8. pontot. Hulladékkezelés – lásd a 13. pontot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 Óvintézkedések az óvintézkedésekhez

Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést, és ne lélegezze be a gőzöket. Csak jól szellőző helyen vagy helyi elszívó szellőztetéssel használja.

A termékek használatakor a helyiség relatív páratartalmát legalább 50-60% -ra kell növelni. Kerülje a statikus elektromosság keletkezését.

A termék használatakor viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget. Ne használja nyílt láng vagy gyújtóforrás közelében – a termék gyúlékony.

A készítmény izocianát komponenseket tartalmaz, amelyek belélegezve szenzibilizációt okozhatnak. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről és viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést.

További információk:

Az etil-cianoakrilát az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete szerint veszélyesnek minősül. A cianoakrilát ragasztók (KL) toxicitási eseteinek nagyobb száma alacsony páratartalommal és elégtelen szellőzéssel jár. Feltételezzük, hogy a magasabb nedvességszint indukálja a KL szabad monomerek polimerizációját, ezáltal csökkentve azok illékonyágát.

Emiatt elengedhetetlen, hogy a terméket jól szellőző helyen, megfelelő páratartalom mellett alkalmazza.

7.2. Az anyagok és keverékek biztonságos tárolásának feltételei, beleértve az összeférhetetlen anyagokat és keverékeket is

Szorosan lezárt edényekben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó.

Tartsa távol közvetlen napfénytől, hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól.

Tárolási hőmérséklet: ajánlott 2 °C és 10 °C között.

Kerülje a vízzel, nedvességgel, lúgokkal, alkoholokkal és erős oxidálószerrel való érintkezést – exoterm polimerizáció léphet fel.

Ne tárolja élelmiszerek, italok, takarmányok vagy gyógyszerek közelében. Gyermekektől elzárva és illetéktelen személyek számára hozzáférhetetlenül tartandó.

Tárolja az eredeti csomagolásban, hogy megakadályozza a megszilárdulást vagy a nem kívánt polimerizációt.

Hosszú távú tárolás során különös figyelmet kell fordítani a levegő páratartalma elleni védelemre.

7.3. Egyedi végfelhasználás

Ragasztó professzionális használatra szempillahosszabbításhoz.

8. SZAKASZ: Expozíció-szabályozás / egyéni védőfelszerelés

8.1 Vezérlő paraméterek

Expozíciós határértékek a munkalevegőben (módosított 361/2007. sz. kormányrendelet):

Anyag neve	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Jegyzet
ETIL-CIANOACETÁT	105-56-6	nincs meghatározva	nincs meghatározva	irritáló, gyúlékony
ETIL-2-CIANOAKRILÁT	7085-85-0	1,0	2,0	ingerlékeny
POMETIL-METAKRILÁT	9011-14-7			Nincsenek korlátok
IZOCIANSÁV, POLIMETILÉN-POLIFENILÉN-ÉSZTER	9016-87-9	0,05	0,1	légzőszervi szenzibilizáló
AQUA	7732-15-5			Nincsenek korlátok
KOROM (CI 77266)	1333-86-4	3,5	7,0	Nem képez port (kötött penész)

PEL = megengedett expozíciós határérték, NPK-P = megengedett maximális koncentráció

8.2. Az expozíció korlátozása

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, különösen nagyobb mennyiségek vagy zárt térben történő kezelés esetén. Használjon helyi elszívást vagy általános szellőzést. Megakadályozza a füst felhalmozódását. A relatív páratartalmat 50% felett kell tartani a gőzök polimerizációjának elősegítése és koncentrációjának csökkentése érdekében. ESD-védelem biztosítása.

Szem-/arcvédelem

Viseljen védőszemüveget vagy védőpajzsot, ha fennáll a szembe jutás veszélye.

Kézvédelem

Viseljen megfelelő vegyszerálló védőkesztyűt (pl. nitrilt). Az áttörési idő és a megfelelő kesztyűtípus a konkrét használati körülményektől függ.

Bőrvédelem

Viseljen hosszú ujjú védőruházatot. Azonnal vegye le a szennyezett ruhát, és ismételt használat előtt mossa ki.

Légzésvédelem

Ha nincs elegendő szellőzés, vagy ha túllépik az expozíciós határértékeket, használjon antiorganikus gőzsűrítővel ellátott légzőkészüléket (pl. A típus). Rövid távú expozícióhoz A1-es szűrővel ellátott félmaszk is használható. Izocianátoknak való kitettség esetén A-P2 szűrővel ellátott légzőkészülék vagy kombinált típusú (A-B-E-K-P3) használata javasolt.

Termikus veszélyek

A terméket nem használják magas hőmérsékleten, de melegítéskor irritáló füstöket bocsáthat ki. Munka közben tegyen óvintézkedéseket.

8.3. A környezetnek való kitettség korlátozása

Kerülje a szivárgást a csatornába, a talajba és a vízi utakba. Gondoskodjon a termékmaradványok biztonságos kezeléséről és ártalmatlanításáról a 13. fejezet szerint. Jelentős szivárgás esetén értesítse az illetékes környezetvédelmi hatóságokat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Ingatlan	Leírás
Az anyag állapota	Cseppfolyós
Szín	Fekete
Bűz	Jellemző a cianoakrilát ragasztóra
Szagküszöb	Nincs megadva
pH	Nem alkalmazható (nem vizes keverék)
Olvadáspont / fagyáspont	Nincs megadva
Kezdő forráspont és forráspontszám	> 150 °C-on
Lobbanáspont	Kb. 87 °C
Párolgási sebesség	Nincs megadva
Éghetőség	Gyúlékony folyadék, 3. osztály (a CLP szerint: Flam. Liq. 3)
Robbanási határok	Alacsonyabb: kb. 2,0 térfogatszázalék / Felső: kb. 12,5 térfogatszázalék (becslés)
Gőznyomás	<0,2 Hgmm 25 °C-on
Gőz sűrűsége	1. > (levegő = 1)
Relatív sűrűség	kb. 1,1 g/cm ³
Oldhatóság	Vízben oldhatatlan. Részben reagálhat vízzel.
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	Az alkatrész polaritása alapján alacsonyra becsülve.

Ingatlan	Leírás
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs megadva
Bomlási hőmérséklet	> 200 °C
Viszkozitás	2–3 mPa·s 25 °C-on (összetételtől és hőmérséklettől függően)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem tekinthető robbanásveszélyesnek
Oxidáló tulajdonságok	Nem tekinthető oxidálószernek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakcióképesség

A termék reakcióba léphet vízzel, alkoholokkal, lúgokkal és más, aktív hidrogént tartalmazó anyagokkal. Ez a reakció exoterm és gyors polimerizációhoz vezet.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és felhasználási körülmények között a termék stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Vízzel, alkoholokkal vagy lúgokkal érintkezve gyors polimerizáció következik be, amelyet hőfelszabadulás kísérhet. A polimerizáció turbulens lehet, ha a reakciót nem ellenőrzik.

10.4 Kerülendő feltételek

- Közvetlen napfény
- Magas hőmérséklet
- Nedvesség
- Elégtelen szellőzés
- Elektrosztatikus kisülés

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Erős bázisok, alkoholok, víz, aminok, oxidálószeresek, fém-hidroxidok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Melegítéskor vagy elégetéskor irritáló vagy mérgező füstök, például szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂) és nitrogén-oxidok (NO_x) keletkezhetnek. A gőzök irritálhatják a szemet és a légutakat, beleértve az izocianátokat tartalmazó füstöket is, amelyek belélegezve szenzibilizálók lehetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

a) Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék a CLP-kritériumok szerint nem minősül akut mérgezőnek. A keverék azonban olyan anyagokat tartalmaz, amelyek erős expozíció esetén átmeneti káros egészségügyi hatásokat okozhatnak.

LD50 a fő összetevőkhöz (szájon át, patkány):

- Etil-2-cianoakrilát: > 5 000 mg/kg
- Etil-2-cianoakrilát: > 5,000 mg/kg (becsült)
- Polimetil-metakrilát: > 8 000 mg/kg
- Korom: > 8 000 mg/kg
- Izociánsav, polimetilén-polifenilén-észter (MDI): > 2 000 mg/kg (belélegzés – patkány)

A gőzök belélegzése fejfájást, hányingert, valamint az orr, a torok és a tüdő irritációját okozhatja. Az érzékeny emberek nagyobb koncentrációban köhögési rohamokat vagy légzési nehézséget tapasztalhatnak.

b) Bőrmarás/bőrirritáció

A keverék bőrirritáló hatásúnak minősített anyagokat tartalmaz, különösen etil-2-cianoakrilátot és ftálsav-anhidridet. A bőrrel érintkezve enyhe vagy közepesen súlyos irritáció, beleértve a bőrpírt, égő érzést vagy feszülő bőrt.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A szemmel érintkezve a keverék súlyos irritációt, bőrpírt, könnyezést és fájdalmat okozhat. A fő irritáló hatás a cianoakrilátokhoz kapcsolódik, amelyek reagálnak a szem nedvességtartalmával, és a szempillák vagy szemhéjak átmeneti tapadását okozhatják.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A keverék olyan összetevőket tartalmaz, amelyek allergiás reakciót okozhatnak, különösen érzékeny embereknél. Az izocianát komponens (MDI) ismert légzőszervi szenzibilizáló, és olyan tüneteket okozhat, mint a köhögés, légszomj vagy asztmás problémák.

A bőrrel való ismételt vagy hosszan tartó érintkezés vagy a gőzök belélegzése allergiás reakciót válthat ki.

e) Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék összetevői nem tekinthetők mutagéneknek.

f) Rákkeltő hatás

A jelen lévő korom mennyisége jóval az osztályozási határérték alatt van, és kötött formában van. Normál használat esetén nem áll fenn a karcinogenitás kockázata. Az izocianát komponens (MDI) nem minősül rákkeltőnek az ebben a keverékben használt koncentrációkban.

g) Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék összetevői nem tekinthetők reprodukciót károsítónak.

h) Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

A gőzök irritációt okozhatnak a légutakban.

Osztályozás: H335 – Légúti irritációt okozhat.

i. Célszervi toxicitás – ismételt expozíció.

Normál használat esetén nincsenek ismert negatív hatások.

j) Aspirációs veszély

Irritáció fordulhat elő a rosszul szellőző helyeken lévő magas gőzkoncentráció esetén.

A cianoakrilátok nedvességgel érintkezve polimerizálódnak, ami csökkenti illékonyaságukat és ezáltal az expozíció kockázatát.

A szisztémás expozíciós számítások és a MOS-értékek minden összetevőre vonatkozóan meghaladják a 100-as biztonsági határértéket, így a keverék normál használat mellett biztonságosnak tekinthető.

Érzékeny embereknél még a füstnek való alacsony kitettség is légzési nehézséget vagy köhögést okozhat, különösen az izocianát-tartalom miatt.

12. SZAKASZ: Környezeti információk

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék összetevői nem minősülnek a vízi környezetre veszélyesnek.

Egyes összetevők (pl. MDI) nagy koncentrációban mérgezőek lehetnek a vízi élővilágra, de a keverékben jelen lévő mennyiségek esetében nem várható kockázat.

A keverék nem tartalmaz olyan koncentrációban a vízi élővilágra erősen akut vagy krónikus toxicitású anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesként való besorolást eredményeznék.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az etil-2-cianoakrilát egy gyorsan polimerizálódó anyag, amely aktív formájában biológiailag nem könnyen lebontható. A polimerizáció után kémiaiilag stabilnak és inertnek tekinthető.

12.3 Bioakkumulációs potenciál

A bioakkumuláció nem várható a gyors polimerizáció és a vízben való alacsony oldhatóság miatt.

12.4 Mobilitás a talajban

Alacsony mobilitás a talajban a nedvességgel való gyors reakció és a polimerizációra való hajlam miatt.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) osztályoznának.

12.6 Egyéb káros hatások

Megfelelő használat és ártalmatlanítás esetén a termék nem jelent jelentős veszélyt a környezetre.

Kerülje a környezetbe és a vízi utakba való kibocsátást.

13. SZAKASZ: Eltávolítási utasítások

13.1 Hulladékgazdálkodási módszerek

A keverék kezelése:

A ragasztómaradványokat és a szennyezett csomagolást veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően.

Ne öntse a csatornába vagy a környezetbe.

A teljes polimerizáció (kikeményedés) után az illékony anyagoknak való kitettség kockázata jelentősen csökken, azonban a hulladékot továbbra is át kell adni egy felhatalmazott személynek ártalmatlanítás céljából.

Hulladékkódex a 8/2021. sz. rendelet (hulladékjegyzék) szerint:

08 04 09 – Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó- és tömítőanyag-hulladékok

Csomagolás kezelése:

A termékmaradványokat tartalmazó csomagolásokat szintén veszélyes hulladékként kell kezelni. A tiszta és teljesen kiürített csomagolás a szokásos hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően, a helyi hatóságok utasításai szerint ártalmatlanítható. A készítmény szenzibilizáló anyagokat (pl. MDI-t) tartalmaz, amelyeket a maradékanyagok eltávolításakor is megfelelő óvatossággal kell kezelni.

Ajánlás:

- Használjon felhatalmazott hulladékkezelő cégeket.
- A hulladék kezelésekor tartsa be a biztonsági adatlap 7. és 8. pontjában meghatározott védelmi intézkedéseket.

14. SZAKASZ: Közlekedési információk

14.1 ENSZ-szám

- **Légi úton (IATA):** UN 3334
- **Közúti szállítás (ADR):** Nem tartozik a veszélyes osztály hatálya alá

14.2 A küldemény megfelelő ENSZ-neve

- **IATA:** Légi közlekedés által szabályozott folyadék, n.o.s. (etil-2-cianoakrilát)
- **ADR:** A termék legfeljebb 500 ml térfogatú szállításra nem veszélyes.

14.3 Veszélyességi osztály(ok) szállításra

- **IATA:** 9. osztály
- **ADR:** nem veszélyes

14.4 Csomagolási csoport

- **IATA:** II. csomagolási csoport
- **ADR:** Nem releváns

14.5 Környezeti veszélyek

A termék nem minősül környezetre veszélyesnek.

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára

Kerülje a magas hőmérsékletnek való kitettséget. Szorosan lezárt műanyag edényben tárolandó.

Ne tegye ki közvetlen napfénynek.

14.7. Ömlesztett áruszállítás a MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC-szabályzat szerint

Erre a terméktípusra nem vonatkozik.

15. SZAKASZ: Tájékoztatás a jogszabályokról

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

Ez a biztonsági adatlap az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (REACH) II. mellékletének követelményeinek megfelelően készült.

A termékre vonatkozó előírások:

- 1907/2006/EK rendelet (REACH)
- 1272/2008/EK rendelet (CLP)
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete
- (EK) 2017/542 rendelet

A termék csak professzionális használatra készült.

Az osztályozás a rendelkezésre álló adatok és a vonatkozó jogszabályok szerint történt.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverékre vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: További információk

Adatforrások:

Ezt a biztonsági adatlapot az 1907/2006/EK rendelet (REACH) módosításáról szóló **(EU) 2020/878 bizottsági rendelet** II. mellékletével összhangban állították össze, a gyártó által szolgáltatott adatok és az ECHA adatbázisában (echa.europa.eu) rendelkezésre álló információk alapján.

Nyilatkozat:

A biztonsági adatlapon megadott adatok a kiállítás időpontjában szerzett legjobb tudásunkon és tapasztalatunkon alapulnak. A terméket az ajánlott célnak megfelelően, olyan körülmények között kell használni, amelyek minimalizálják az egészségügyi és környezeti kockázatokat. Ez a dokumentum nem helyettesíti a vegyi anyagokkal kapcsolatos műszaki képzést vagy szakmai képzést.

