

Icema™ R 145/12

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 19.05.2022
1.1	dátuma: 03.12.2022	100000020152	Első kiadás dátuma: 19.05.2022

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Termék neve : Icema™ R 145/12

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

Az anyag/keverék felhasználása : Ragasztó

Javasolt felhasználási korlátozások : Csak ipari felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Cím : Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : EU-MSDS@hbfuller.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +44 1235 239 670 (24 hours)

Sürgősségi telefonszám:
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Akut toxicitás, 4. Kategória H332: Belélegezve ártalmas.

Bőrirritáció, 2. Kategória H315: Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció, 2. Kategória H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Légúti túlérzékenység, 1. Kategória H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Icema™ R 145/12

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 19.05.2022
1.1	dátuma:	100000020152	Első kiadás dátuma: 19.05.2022
	03.12.2022		

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Rákkeltő hatás, 2. Kategória	H351: Feltehetően rákot okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek	H335: Légúti irritációt okozhat.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés	:	Veszély
Figyelmeztető mondatok	:	H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H332 Belélegezve ártalmas. H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. H335 Légúti irritációt okozhat. H351 Feltehetően rákot okoz. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	Megelőzés: P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. P260 A köd vagy gőzök belélegzése tilos. P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.
-----------------------------------	---	--

Beavatkozás:

P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P342 + P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

Icema™ R 145/12

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 19.05.2022
1.1	dátuma:	100000020152	Első kiadás dátuma: 19.05.2022
	03.12.2022		

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

4,4'-metilén-difenil-diizocianát
Difenil-metán-diizocianát (polimer)

További címkézés

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

»2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.«

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1 %-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek****Komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
4,4'-metilén-difenil-diizocianát	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47-0000	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) STOT RE 2; H373 specifikus koncentráció határértékek Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 %	≥ 10 - < 20

Icema™ R 145/12Verzió
1.1Felülvizsgálat
dátuma:
03.12.2022SDS szám:
100000020152Utolsó kiadás dátuma: 19.05.2022
Első kiadás dátuma: 19.05.2022

		Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 1,5 mg/l	
Difenil-metán-diizocianát (polimer)	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) STOT RE 2; H373 Carc. 2; H351 specifikus koncentráció határértékek Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 1,5 mg/l	≥ 10 - < 20

A jelölések magyarázatát lásd a 16. szakasz

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok : A termék által szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el.

Az arra érzékenyeknél az izocianát akár minimális koncentrációban is allergiás reakciót okozhat.
A lehetséges tünetek közé tartoznak a következők:
szemirritáció, az orr, garat és tüdő irritációja, esetlegesen torokszárazsággal kísérvé, mellkasi nyomás és légzési nehézségek.

Icema™ R 145/12

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 19.05.2022
1.1	dátuma: 03.12.2022	100000020152	Első kiadás dátuma: 19.05.2022

A mérgezés tünetei akár több óra elteltével is jelentkezhetnek, ezért a balesetet követően legalább 48 órán át orvosi megfigyelés szükséges.

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

- Belélegzés esetén : A személyt friss levegőre kell vinni. Ha a jelek/tünetek folytatódnak, orvoshoz kell fordulni. Eszméletvesztés esetén a beteget stabil oldalfekvésbe kell helyezni a szállításhoz.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Kezelje az érintett bőrfelületet vattával vagy gézzel. Bő vízzel azonnal le kell mosni. Pipereszappant kell használni, ha rendelkezésre áll. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet vízzel legalább 15 percig kell mosni. Ha szem irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Véletlen lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Hánytatni tilos. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Az izocianátokkal szemben fennálló meglévő érzékenység esetén egyéb, a munka során előforduló allergiás hatást kiváltó, vagy a légutakat irritáló hatású anyagokkal való érintkezéssel kapcsolatban forduljon orvoshoz. Az érintkezés kezelését a tünetek és a páciens klinikai állapotának alapján kell meghatározni. Biztosítani kell a páciens számára a megfelelő szellőzést és oxigénellátást. Az izocianátok a légutak irritációját, vagy asztmához hasonló tüneteket okozhatnak (hörgögörcs). Előfordulhatnak a későbbiekben jelentkező légzőszervi tünetek, beleértve a tüdőödémát. A jelentős mértékű kitettséget követően légzési nehézségi tüneteket mutató személyeket 24-48 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab
Száras por

Icema™ R 145/12

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 19.05.2022
1.1	dátuma: 03.12.2022	100000020152	Első kiadás dátuma: 19.05.2022

Szén-dioxid (CO₂)

Az alkalmatlan oltóanyag : Erős vízszugárral locsolja

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Mérgező, izgató hatású és/vagy maró hatású gázokat bocsáthat ki.
Tűz esetén CO, NO_x, izocianátok és HCN nyomok képződhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : A hagyományos tűzoltó felszerelés mellett viseljen jóváhagyott pozitív nyomású zárt rendszerű légzőkészüléket.

További információk : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Használjon légzésvédelmet a gőzök/por/aeroszol hatása ellen.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Szikramentes eszközöket kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Megfelelő tartályokban küldje újrahasznosításra vagy ártalmatlanításra.
A szennyezett anyagot hulladékként ártalmatlanítsa a 13. szakasz szerint.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. szakaszban., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. szakasz.

Icema™ R 145/12

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 19.05.2022
1.1	dátuma: 03.12.2022	100000020152	Első kiadás dátuma: 19.05.2022

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Biztosítson jó szellőzést. Ez helyi kipufogórendszer vagy általános kipufogórendszer használatával érhető el. Ha ezek az intézkedések nem elegendőek a gőzkoncentráció munkahelyi határérték alatt tartásához, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt.

Vegye figyelembe a kibocsátási küszöbértéket.
Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A terméket tilos melegíteni.
Gondoskodjon arról, hogy a feldolgozógépeken megfelelő elszívók álljanak rendelkezésre.
Óvatosan kell kezelni. Kerülje a belélegzést és a bőrrel való érintkezést.
Tartson szemmosó palackot a munkahelyen.
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Tartsa távol a gyermekektől.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Tartsa készenlétben a légzőkészüléket. Tartson készenlétben tűzoltó berendezést a közelben keletkező tűz esetére.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Tartsa sötét, hűvös és száraz helyen. Nem szabad fagyasztani.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz : Élelmiszer-től, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Nedvesség : A nedvszívás és szennyeződés elkerülésére a tartályokat szárazon és szorosan zárva kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : További vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

Icema™ R 145/12Verzió
1.1Felülvizsgálat
dátuma:
03.12.2022SDS szám:
100000020152Utolsó kiadás dátuma: 19.05.2022
Első kiadás dátuma: 19.05.2022**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
4,4'-metilén-difenil-diizocianát	101-68-8	AK-érték	0,05 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyénekben 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	0,05 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyénekben 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
4,4'-metilén-difenil-diizocianát	101-68-8	4,4'-diamino-difenil-metán [MDA]: 0,01 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
4,4'-metilén-difenil-diizocianát	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	50 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	0,1 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Helyi hatások	28,7 mg/cm ²
	Munkavállalók	Belégzés	Helyi hatások	0,1 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,05 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Helyi hatások	0,05 mg/m ³

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
4,4'-metilén-difenil-diizocianát	Édesvíz	> 1 mg/l
	Tengervíz	> 0,1 mg/l

Icema™ R 145/12

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 19.05.2022
1.1	dátuma:	100000020152	Első kiadás dátuma: 19.05.2022
	03.12.2022		

	Talaj	> 1 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	> 1 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

Kérjük, ügyeljen a nemzeti és helyi előírásokra.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Megjegyzések : Az izocianát-alapú termékkel való közvetlen érintkezést szervezeti intézkedésekkel el kell kerülni.
A kesztyű anyagának át nem eresztőnek és a termékkel/az anyaggal/a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától lehet beszerezni, és ezt be kell tartani.
A kesztyűket az előírt áthatolási időt követően ki kell dobni és le kell cserélni.
A kesztyűben történő munkavégzést megelőzően használjon bőrvédő szert, illetve a munkát követően használjon bőrtisztító és bőrpoló terméket.
Az állandó érintkezéshez a következő anyagokból készült kesztyűk alkalmasak:
Ha a vegyszerrel való hosszabb expozíció szükséges, akkor egy erős, mechanikai igénybevétel elleni kesztyű használata javasolt az Anselltől vagy más szállítótól származó Barrier 02-100 alsókesztyűvel kombinálva (áthatolási idő: 480 perc).

Maximum 15 perces tartós érintkezésre a következő anyagokból készült kesztyűk alkalmasak:

Butilkaucsuk (minimális vastagság: 0,7 mm; behatolási idő: 15 perc)

Fröccsenés elleni védelemként a következő anyagokból készült kesztyűk alkalmasak:

Nitril (minimális vastagság 0,12 mm), Eldobható kesztyű hosszú mandzsettával

A vegyszerrel való érintkezés után azonnal vegye le az eldobható nitril kesztyűt, és vegyen fel egy új eldobható nitril kesztyűt.

Icema™ R 145/12

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 19.05.2022
1.1	dátuma: 03.12.2022	100000020152	Első kiadás dátuma: 19.05.2022

Bőr- és testvédelem	: Védőruházat
	Ha olyan tevékenységet végez, ahol előfordulhat az izocianát-alapú termékkel történő véletlenszerű érintkezés (pl. karbantartási munka során, vagy egy hordó felnyitásakor), viseljen hosszú ujjú védőruházatot és kesztyűt.
Légutak védelme	: Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek. Rövid ideig tartó expozíció vagy alacsony szennyezettség (TLV értékek túllépése) esetén használjon légzésszűrő készüléket. Intenzív vagy hosszabb expozíció esetén
Típusú szűrő	: Rövid távú használat esetén szén- és részecskeszűrő kombináció használata ajánlott.
Védelmi intézkedések	: Azonnal távolítsa el a szennyezett és átitatott ruházatot. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést. A védőruházatot külön tárolja. Tartsa távol az ételektől, italoktól és állati takarmányoktól.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: sárgás-narancs
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
Olvasáspont / fagyáspont	: nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: nem meghatározott
Lobbanáspont	: 111 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet	: Nem alkalmazható

Icema™ R 145/12

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 19.05.2022
1.1	dátuma: 03.12.2022	100000020152	Első kiadás dátuma: 19.05.2022

pH-érték	:	nem meghatározott
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	3.700 mPa,s (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	részen oldható, reakcióba lép a vízzel
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,09 g/cm ³ (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	nem meghatározott

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Párolgási sebesség	:	nem meghatározott

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

További vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás

A specifikációknak megfelelően nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	:	Reakcióba lép alkoholokkal, aminokkal, vizes savakkal és alkáli anyagokkal. A keverék reakcióba lép a vízzel, ami széndioxid képződését eredményezi. A CO ₂ felszabadulása zárt tartályban túlnyomást és robbanásveszélyt okoz.
--------------------	---	--

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	:	További vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
-----------------------	---	---

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	:	További vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
-------------------	---	---

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Izocianátok

Icema™ R 145/12

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 19.05.2022
1.1	dátuma: 03.12.2022	100000020152	Első kiadás dátuma: 19.05.2022

További információ: Óvatosan nyissa fel és engedje ki a nyomást a nyomás alatt lévő palackokból.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Termék:**

- Akut toxicitás, szájon át : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- Akut toxicitás, belélegzés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Akut toxicitási érték: 4,59 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer
- Akut toxicitás, bőrön át : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Komponensek:**4,4'-metilén-difenil-diizocianát:**

- Akut toxicitás, belélegzés : LC50: 1,5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
- Akut toxicitási érték: 1,5 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Difenil-metán-diizocianát (polimer):

- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 0,49 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
- Akut toxicitási érték: 1,5 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

- Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,

Icema™ R 145/12

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 19.05.2022
1.1	dátuma: 03.12.2022	100000020152	Első kiadás dátuma: 19.05.2022

amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

Nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás**Termék:**

Mobilitás : Közeg: Talaj

Megjegyzések: Ne engedje, hogy a termék a talajvízbe, természetes vizekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön., Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, Mérgező hatású a halakra és planktonokra, Ivóvízre veszélyes, akkor is, ha rendkívül kis mennyiség szivárog a talajba.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1 %-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Icema™ R 145/12

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 19.05.2022
1.1	dátuma:	100000020152	Első kiadás dátuma: 19.05.2022
	03.12.2022		

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : Nem szabad háztartási hulladékként kezelni.
A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
Veszélyes hulladékok ártalmatlanítására történő átadás.
A hulladék keletkezését lehetőleg kerülni kell, vagy minimalizálni kell.
Elégetni ellenőrzött körülmények között, az összes helyi és országos törvény és rendelet szerint.
Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

Ezek az EU hulladék-kulcsszámok ajánlások olyan hulladékok számára, amelyek ragasztó- és tömítőanyagok használatakor keletkeznek. Ha szerves oldószerek vagy egyéb veszélyes anyagok szerepelnek jelen biztonsági adatlap 3. pontja alatt, akkor az abból keletkező hulladék veszélyesnek (*) minősítendő.

Az alkalmazás során keletkező hulladékok:

08 04 09* Olyan ragasztóanyag- vagy tömítőanyag-hulladékok, amelyek szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmaznak
08 04 10 Ragasztóanyag- és tömítőanyag-tömeghulladékok, kivéve a 08 04 09 hatálya alá esők

A tisztítás során keletkező hulladékok:

08 04 11* Olyan ragasztóanyag- vagy tömítőanyag-tartalmú iszapok, amelyek szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmaznak
08 04 12 Ragasztóanyag- vagy tömítőanyag-tartalmú iszapok, kivéve a 08 04 11 hatálya alá esők

Szennyezett csomagolóhulladékok:

15 01 10* Olyan csomagolások, amelyek veszélyes anyagok maradványait tartalmazzák vagy veszélyes anyagok által szennyezettek.

Tiszta csomagolóhulladékok:

15 01 01 Csomagolások papírból és kartonpapírból
15 01 02 Csomagolások műanyagból
15 01 04 Csomagolások fémből

Szennyezett csomagolás : Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

Icema™ R 145/12

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 19.05.2022
1.1	dátuma: 03.12.2022	100000020152	Első kiadás dátuma: 19.05.2022

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	: A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3 4,4'-metilén-difenil-diizocianát (Listán szereplő szám 74) Difenil-metán-diizocianát (polimer) (Listán szereplő szám 74) dibutil-ón-dilaurát (Listán szereplő szám 30)
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	: Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	: Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	: Nem alkalmazható
RoHS: Az Európai Parlament és a Tanács 2011/65/EU	: Nem alkalmazható

Icema™ R 145/12

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 19.05.2022
1.1	dátuma: 03.12.2022	100000020152	Első kiadás dátuma: 19.05.2022

irányelve a veszélyes anyagok korlátozásaira vonatkozóan

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek :

Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokból jelentették:

REACH : Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverék vonatkozásában nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Egyéb rövidítések teljes szövege**

HU BAT : Hungary. Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1:

Icema™ R 145/12

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 19.05.2022
1.1	dátuma:	100000020152	Első kiadás dátuma: 19.05.2022
	03.12.2022		

	Veszély anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: Megengedett csúscs koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Egyéb információk : Ez a biztonsági adatlap csak a biztonságra vonatkozó információt tartalmaz, és nem helyettesíti a termék információt vagy termék specifikációt.

Érintkezési pont : Global Regulatory Department
EU-MSDS@hbfuller.com

A keverék osztályozása:

Acute Tox. 4

H332

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

Icema™ R 145/12

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 19.05.2022
1.1	dátuma:	100000020152	Első kiadás dátuma: 19.05.2022
	03.12.2022		

Skin Irrit. 2	H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer
Resp. Sens. 1	H334	Számítási módszer
Skin Sens. 1	H317	Számítási módszer
Carc. 2	H351	Számítási módszer
STOT SE 3	H335	Számítási módszer
STOT RE 2	H373	Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU