

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

IC

Kidolgozás időpontja	2020. 03. 03.		
Felülvizsgálat dátuma	2023. 02. 23.	Verziószám	2.0

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

1.1. Termékazonosító

IC

Anyag / keverék

keverék

Szám

59068

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

A keverék azonosított felhasználása

Injektáló anyag 80%-os hatóanyaggal, mely a vízszintes szigetelést biztosítja, megnöveli a már álló falaknál, épületeknél. Alacsony, közepes és magas nedvességet tartalmazó falaknál aplikálható.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

Sievert Polska Spółka z o.o.

Cím

Nyska 36, Strzelin, 57-100

Lengyelország

ADÓSZÁM

PL8992111421

Telefon

713927220

E-mail

kch@sievert.pl

Honlap címe

www.sievert.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék az 1272/2008/EK rendelet szerint nincs osztályozva.

2.2. Címkézési elemek

nincs

Kiegészítő információk

EUH208

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. Tartalmaz: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t a biocid termékek forgalomba hozataláról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendelet 58. cikkének (3) bekezdésével összhangban a termékek tárolása alatti védelmének eszközeként. Az aeroszolköd belélegzése egészségkárosodást okozhat. A termék hidrolizál, etanolt képezve (CAS-Nr.64-17-5). Az etanolt fizikai és egészségügyi veszélyek szerint osztályozták. A hidrolízis reakció sebessége és így a termék veszélyességi potenciálja szempontjából is jelentős mértékben függ az adott körülményektől.

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

IC

Kidolgozás időpontja 2020. 03. 03.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 02. 23. Verziószám 2.0

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzői

Alkoxi-szilánok + sziloxán + víz

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1

Megjegyzések

- B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Baleset vagy egészségtelen tünetek esetén forduljon orvoshoz (ha lehetséges, adja meg a címkét ill

biztonsági adatlap)

Belélegzés esetén

Biztosítsa a friss levegő ellátását.

Ha bőrre kerül

Öblítse le bő vízzel vagy szappannal és vízzel. Látható bőrelváltozások vagy -bántalmak esetén forduljon orvoshoz (ha lehetséges, adja meg a címkét vagy a biztonsági adatlap).

Szembe kerülés esetén

Azonnal öblítse le bő vízzel. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

Kis adagokban adjunk nagy mennyiségű vizet inni.. TILOS hánytatni.

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

IC

Kidolgozás időpontja	2020. 03. 03.		
Felülvizsgálat dátuma	2023. 02. 23.	Verziószám	2.0

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

Belélegzés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Nem várhatók tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

Lenyelés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A 11. szakaszban található további toxikológiai információkat figyelembe kell venni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

A tűz helyszíne alapján válasszon oltószereket.

Az alkalmatlan oltóanyag

nincs adat

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyszerálló kesztyűvel. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítsa a területet. Személyi védőfelszerelést kell viselni (lásd 8. fejezet). A nem megfelelően védett személyeket távol kell tartani. Ha az anyag kiömlik, ügyeljen a csúszásveszélyre. Ne járjon a kiömlött anyagon.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy vízbe, szennyvízbe vagy talajba kerüljön. Zárja le a szivárgást, ha lehetséges anélkül, hogy önmagát veszélyeztetné. A kiömlött folyadékot megfelelő anyaggal (pl. földdel) kell összegyűjteni. A szennyezett vizet/oltóvizet össze kell gyűjteni. Hulladék elhelyezése az előírásoknak megfelelően megjelölt konténerekben. Felszíni vízbe, csatornába vagy talajba való szivárgás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan kell összegyűjteni és megfelelően ártalmatlanítani. Ne öblítse le vízzel. Kis mennyiségek esetén: Gyűjtse össze semleges (nem lúgos/nem savas), folyadékmegkötő anyagokkal, például kovafölddel. Az anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Nagy mennyiségek esetén: A folyadékok szívóberendezésekkel vagy szivattyúkkal távolíthatók el. Gyúlékony anyagok esetén csak léghajtású vagy megfelelően beállított elektromos készülékek használhatók. Ha a csúszós bevonat továbbra is fennáll, távolítsa el tisztítószerezrel vagy szappanos oldattal vagy más biológiailag lebomló tisztítószerezrel. A szilikonolajok csúszós állagúak, így a kiömlött anyagok csúszásveszélyt jelentenek. A tapadás javítása érdekében homokot vagy más inert szemcsés anyagot kell felhordani. További információk: A gőzöket ki kell szívni. El kell távolítani azokat a forrásokat, amelyek gyulladást okozhatnak. A robbanásvédelmet be kell tartani. Kövesse a 7. részben található ajánlásokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

IC

Kidolgozás időpontja 2020. 03. 03.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 02. 23.

Verziószám

2.0

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Általános: Használat előtt alaposan keverje fel. Tanács a biztonságos kezeléshez: Gondoskodjunk a helyiségek és a munkaterület jó szellőztetéséről. Csak jól szellőző helyen használható. Az aeroszol képződést kerülni kell. Aeroszolképződés esetén speciális védőintézkedéseket kell tenni (szívás, légzésvédelem). A kiömlött anyag növeli a csúszásveszélyt. Kölcsönösen összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó a 10. pont szerint. Kövesse a 8. szakasz ajánlásait. Tűz- és robbanásvédelmi óvintézkedések: a termék az etanolt leválaszthatja. Zárt helyiségekben a gőzök levegővel kombinálva keveréket alkothatnak, amely tűzforrások jelenlétében robbanáshoz vezethet; üres és tisztítatlan tartályokban is. Tartsa távol tűzforrástól - ne dohányozzon. Tegyen óvintézkedéseket - ügyeljen az elektrosztatikus kisülésekre. A veszélyeztetett tartályokat vízzel kell hűteni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz és hűvös helyen tárolandó. Védje a közvetlen napfénytől. Fagytól óvni kell. A tartályt jól szellőző helyen kell tárolni. Minimális hőmérséklet tárolás és szállítás közben: 0°C Maximális hőmérséklet tárolás és szállítás közben: 35°C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs adat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék nem olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Általános és egészségügyi intézkedések: A vegyi anyagok kezelésekor be kell tartani az általános higiéniai ajánlásokat. Ne lélegezze be a gázokat/gőzöket/aeroszolókat. Megfelelő szellőztetés mellett használja. Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. További információk a műszaki eszközök formájával kapcsolatban. Kövesse a 7. részben található ajánlásokat. Kövesse az országában hatályos előírásokat.

Szem-/arcvédelem

Javaslat: Viseljen szem-/arcvédőt.

Bőrvédelem

Tartós vagy ismételt érintkezés esetén használjon védőkesztyűt. A termék kezelése során ajánlott az elismert szabványoknak, például az EN374-nek megfelelő védőkesztyűt használni. Javasolt kesztyűanyag: Nitril gumi védőkesztyű Anyagvastagság: > 0,1 mm Áthatolási idő: > 480 perc Javasolt kesztyűanyag: Butilgumi védőkesztyű Anyagvastagság: > 0,3 mm Kérjük, kövesse a kesztyű szállítója által az áteresztőképességre és az áttörési időre vonatkozó utasításokat. Figyelembe kell venni a termék speciális helyi feltételeit is, mint például a vágási és kopási veszélyeket, valamint az érintkezési időt. Figyelembe kell venni, hogy a vegyi védőkesztyű napi használati ideje a gyakorlatban számos befolyásoló tényező (pl. hőmérséklet) miatt sokkal rövidebb lehet, mint a teszt által meghatározott áthatolási idő. Viseljen megfelelő védőruházatot.

A légutak védelme

Ha a munkahelyi expozíciós határérték feletti belégzési expozíció nem zárható ki, akkor megfelelő légzésvédő eszközt kell viselni Megfelelő légzésvédő: Légzésvédő készülék gázálarccal az elismert szabványoknak, például az EN 136 szerint Javasolt szűrőtípus: ABEK típusú szűrő gázok (bizonyos szerves, szerves és savas gázok és gőzök; ammónia/aminok), az elismert szabványoknak megfelelően, mint például az EN 14387 Pára, permet vagy aeroszol esetén megfelelő személyi légzőkészüléket és védőruházatot kell használni megfelelő légzőkészülék: Légzésvédő Gázmaszkos berendezés az EN 136-os elismert szabványoknak megfelelően. Javasolt szűrőtípus: ABEK-P2 típusú kombinált szűrő (meghatározott szerves, szerves és savas gázok és gőzök; ammónia/aminok; részecskék), az ilyen elismert szabványok szabványainak megfelelően mint például az EN 14387. A légzésvédő eszközök használatára vonatkozó határidőket és a berendezés gyártójának utasításait be kell tartani.

Hőveszély

Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Ne engedje, hogy vízbe, szennyvízbe vagy talajba kerüljön.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

IC

Kidolgozás időpontja	2020. 03. 03.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 02. 23.		

Halmazállapot	folyékony
Szín	fehér
Szag	gyenge
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	64 °C
Öngyulladási hőmérséklet	265 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	4,5-7 (hígítatlan 25 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	elkeverve
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	krém / paszta

9.2. Egyéb információk

Robbanási határok: Robbanási határértékek a fejlődő etanolra: 3,5 - 15 térfogatszázalék Tulajdonság: Érték: /
Módszer: További gyúlékonyság: > 95 °C (ISO 9038) Párolgási sebesség: nincs adat Molekulatömeg: nem
alkalmazható.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet, nyílt láng és egyéb gyújtóforrások.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Reagál a következőkkel: bázikus anyagok és savak. A reakció során etanol képződik.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A hidrolízis során etanol. Az anyagban lévő szilikon részre vonatkozik: A mérések azt mutatták, hogy kb. 150 °C hőmérsékleten oxidatív bomlás útján kis mennyiségű formaldehid szabadul fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

nincs adat

Akut toxicitás

Termékadatok: Expozíciós út Eredmény/Hatás Orális LD50 > 2000 mg/kg Az értékelés az összetevő anyagokra vonatkozó fontos adatok figyelembevételével történik. Faj: Patkány, Forrás: Analóg eredmények dermális LD50 > 2000 mg/kg Faj: Patkány, Módszer: OECD 402, Forrás: Analóg eredmények belélegzés ((aeroszol)) LC50 > 5,2 mg/l; 4 óra Ennél a dózisonál nem figyeltek meg mortalitást. Faj: Patkány, Forrás: Kutatási jelentés.

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

IC

Kidolgozás időpontja	2020. 03. 03.		
Felülvizsgálat dátuma	2023. 02. 23.	Verziószám	2.0

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

nincs adat

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 meg szabott kritériumokkal. Hidrolízis termék / Szennyező: Az etanol (64-17-5) minden expozíciós mód jól és gyorsan felszívódik. Az etanol irritálhatja a szemet és a nyálkahártyát, és a központi idegrendszer működési zavaraihoz, hányingerhez és szédüléshez vezethet. A nagyobb mennyiségű etanolnak való krónikus expozíció károsíthatja a májat és a központi idegrendszert.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A teljes termékre vonatkozóan eddig a végpontig nincsenek ellenőrzési adatok. Az eddigi tapasztalatok szerint a tisztítótelepeken üzemzavar nem várható.

Akut toxicitás

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀	OECD 201	0,048 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC ₅₀	OECD 202	0,1 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
LC ₅₀	OECD 203	0,22 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

IC

Kidolgozás időpontja 2020. 03. 03.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 02. 23.

Verziószám

2.0

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	ISO 10253	0,00064 mg/l	48 óra	Moszatok (Skeletonema costatum)	
NOEC	OECD 211	0,004 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 215	0,098 mg/l	28 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 201	0,0012 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriell a subcapitata)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Vízzel reagálva etanol és szilanol és/vagy sziloxanol vegyületek keletkeznek. A hidrolízis terméke (etanol) biológiailag könnyen bomlik. Szilanol és/vagy sziloxanol vegyületek: biológiailag nem bomlanak le.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megadott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

IC

Kidolgozás időpontja	2020. 03. 03.		
Felülvizsgálat dátuma	2023. 02. 23.	Verziószám	2.0

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

IC

Kidolgozás időpontja	2020. 03. 03.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 02. 23.		

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H301	Lenyelve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H310+H330	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH208	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.
EUH071	Maró hatású a légutakra.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniók termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
log K _{ow}	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

IC

Kidolgozás időpontja	2020. 03. 03.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 02. 23.		

ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Az 2.0 változat lép a 03.03.2020 biztonsági lap helyébe. Változások történtek az 1-16.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.