

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: **Smiling House Clinker & Cobblestone Protector – Klinker és térkő impregnálószer**

Termékszám: -

Cikkszámok: 172-811, 179-582, 179-605 (1, 5, 20 literes)

UFI: EW92-YKQ3-D00K-TM26

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Klinker és térkő impregnáló.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: **SZILINTEX Kft**
Székhely: 2141 Csömör, Nádor utca 7.
Tel.:06/1/220-1847
www.szilintex.hu

Felelős személy: Váradi-Orosz Zsuzsanna Tel: +36-30/642-1547
e-mail címe: info@szilintex.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Tűzveszélyes folyadékok , 2. kategória, H225 (Flam. Liq. 2)

Aspirációs veszély, 1. kategória, H304 (Asp. Tox. 1)

Szemirritáció, 2. kategória, H319 (Eye Irrit. 2)

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, H336 (STOT SE 3)

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória, H372 (STOT RE 1)

A vízi környezetre veszélyes -krónikus veszély, 2. kategória, H411 (Aquatic Chronic 2)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer).

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható..

P280 – Védőkesztyű/védőruha/ arcvédő használata kötelező..

P301 + P330 + P331 – LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappannal.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

Lakkbenzin, izopropil-alkohol

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok
Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező
Lakkbenzin 150/200*	-	919-44 6-0	-	01-21194 58049- 33-xxxx	90-93	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H336 H372 H411 EUH066	-
Izopropil- alkohol	67-63-0	200-66 1-7	603-11 7-00-0	01-21194 57558- 25-xxxx	6-8	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	-
xilol, izomer- keverék**	1330-20- 7	215-53 5-7	601-02 2-00-9	01-21194 88216-32	<0,5	Eye Irrit. 2 STOT RE 2 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4	H319 H373 H335 H304 H226 H332 H315 H312	-
n-butanol	71-36-3	200-75 1-6	01-023 -00-4	01-21194 84630-38	<0,3	STOT SE 3 STOT SE 3 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4 Flam. Liq. 3	H336 H335 H318 H315 H302 H226	-
etilbenzol **	100-41-4	202-84 9-4	601-02 3-00-4	-	<0,3	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (hallószervek); Aquatic Chronic 3	H225 H332 H304 H373 H412	-

* Szénhidrogének, C9-C12,n-alkánok, izoalkánok,gyűrűs vegyületek, (2-25%) aromások
CAS 71-43-2 Benzoltartalom < 0,01%

** : Gyártói besorolás, mely eltér a harmonizált osztályozástól

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

SH Klinker és térkő impregnáló

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

A sérült személyt vigye el a veszélyes területről, az elsősegélynyújtó saját biztonságára ügyeljen.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Kis kortyokban bőven vizet itatni, de csak ha eszméleténél van a sérült személy. Hánytatni tilos.

Azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényt vagy a címkét. Mindig feltételezze, hogy aspiráció történt.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

A sérült személyt nyugalomba kell helyezni. Friss levegőről kell gondoskodni. Rosszullet esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Szükség esetén, azonnal mesterséges légzést kell alkalmazni. Tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell, orvosi segítség szükséges.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Bő vízzel, vagy vízzel és szappannal lemosni, a szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Rosszullet esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Azonnal bő vízzel 10-15 percig öblíteni, és orvost kell hívni. A szemhéjat nyitva kell tartani, hogy az egész szemfelületet alaposan ki lehessen öblíteni. Szemöblítő használata ajánlott.

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

Tünetek/hatások: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Tünetek/sérülések belélegzés után: A gőzök belélegzése fejfájást, szédülést, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat. A légzőszerv lehetséges gyulladása. Kémiai tüdőgyulladás. Tüdőödéma kockázata.

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően: irritáció léphet fel ismételt vagy hosszan tartó expozíció esetén. Száraz bőr. A termékkel magas hőmérsékleten történő érintkezés égési sérülést okozhat.

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően: A szem enyhe irritációja. A termékkel magas hőmérsékleten történő érintkezés égési sérülést okozhat.

Tünetek/sérülések lenyelés után: A jelen anyag lenyelése megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Utasítások az orvosnak: A termék vízzel érintkezve metanolt szabadíthat fel (a gyomor-bél traktusban is), ezért a metanolos mérgezésre ügyelni kell, és figyelembe kell venni a több napos lappangási időt.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: Alkoholálló hab, homok, vízpermet, szén-dioxid, kovaföld.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízugarat az égő anyagra irányítani tilos, mert gőzrobbanás lehetséges.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak; Égés/bomlástermékei toxikusak és/vagy izgatóak: CO, CO₂. Égéskor erős koromképződés lehet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő, tűzálló ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szem és az arc védelmét biztosító izolációs légzésvédő használata szükséges.

Ajánlott a szomszédos tartályok hűtése. Az oltáskor keletkezett szennyvizet az előírásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A védtelen személyeket távol kell tartani. A személyi védőfelszerelést használni kell. A nyílt lángot, gyújtóforrást zárjuk el, dohányzás tilos. A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. A szemmel és bőrrel való érintkezést, valamint a gázok, és gőzök belégzését kerülni kell. Maradjon széllel szemben.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

A védtelen személyeket távol kell tartani. A személyi védőfelszerelést használni kell. A nyílt lángot, gyújtóforrást zárjuk el, dohányzás tilos. A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. A szemmel és bőrrel való érintkezést, valamint a gázok, és gőzök belégzését kerülni kell.

Óvakodjon a gödrökben és zárt terekben való felhalmozódástól.

Lehetőség van speciális érzékelők használatára gyúlékony gázok vagy gőzök észlelésére. Ha a helyzetet nem lehet teljesen felmérni, vagy ha oxigénhiány lehetséges, csak SCBA-t szabad használni.

Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A csatornába ill. vizekbe engedni tilos. A kifutott folyadékot gáttal körül kell venni és le kell szivattyúzni, a maradék anyagot földdel vagy más alkalmas anyaggal felitatni. A szennyezett vizet/mosóvizet vissza kell tartani, a vízrendszert le kell zárni. Semlegesítés előírászerűen jelölt göngyölegben. A lakó- és ipari negyedekben a mélyen fekvő helyiségeket légmentesen el kell zárni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Tisztítás, takarítás eljárási szabályai: szüntessük meg az elfolyást. Folyadékmegekötő anyaggal, pl. kovasavval a kifolyt anyagot meg kell szórni, mechanikailag felszedni, és az arra kijelölt edénybe összegyűjteni. Szikramentes eszközök használandók. A gőzöket el kell szívni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A jó szellőzésről gondoskodni kell. A készítménygőzök a levegővel robbanókeveréket alkotnak. Dohányzás, nyílt láng, szikrát keltő munkák tilosak a készítmény használata közelében. A termék használata közben enni, inni nem szabad. A munka szüneteiben mossunk kezet, a munkavégzés után alapos tisztálkodás (meleg vizes kézmosás és zuhanyzás szappannal) szükséges.
Tűz- és robbanásvédelmi információk: Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Nyílt lángtól, melegforrástól és szikrától távol tartani. A részlegesen kiürített göngyöleg belsejében robbanásveszélyes elegyek képződése lehetséges. Szikramentes eszközök használandók. Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.
Tűz esetén: Az érintett tartályt vízzel kell hűteni és lehetőség szerint ki kell vontatni a veszélyeztetett területről. Ajánlatos a szomszédos tartályokat hűtés céljából vízzel permetezni.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt
Raktárra és göngyölegre vonatkozó követelmények: A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható, lefolyó nélküli gyűjtőtálca felett. A tároló helyiség hűvös, száraz, megfelelően szellőztethető és takarítható legyen. Direkt napfénytől óvni kell. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
Előírás a más anyagokkal együtt történő tárolás esetén: Ne tároljuk hőforrások és gyúlékony anyagok közelében. Oxidálószerektől, erős bázisoktól, erős savaktól távol tárolandó.
További raktározási útmutató: Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tároljuk.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ : Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)	ÁK-érték (ppm)	CK-érték (mg/m ³)	CK-érték (ppm)	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	200	1000	400	b, i	R	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ETIL BENZOL	100-41-4	442	100	884	200	b, i	T	
XILOL izomerek keveréke	1330-20-7	221	50	442	100	b	R	
n-BUTIL-ALKOHOL	71-36-3	45	-	90	-	b, i	N	

resp: respirábilis frakció;

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);

m: maró hatású anyag (felmarja 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);

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

ppm (parts per million) milliomodrészes adott térfogatnyi levegőben [ml/m³]

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek.	Korrigált ÁK = ÁK x 40/a napi óraszám

R+T.	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni
------	--	--

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben

Megnevezés	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték			
			mg/g kreatinin	mikromol/ mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
Etilbenzol	mandulasav	munkahét végén, műszak végén	1500	1110	-	-
Xilol	metilhippur-savak	műszak végén	1500	860	-	-

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Megnevezés	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték			
			mg/g kreatinin	mikromol/ mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
Izopropil-alkohol (2-Propanol)	acetone	műszak végén	-	-	25	430
n-Butil-alkohol	n-butil-alkohol (hidrolízis után)	következő műszak előtt	2	3	-	-
		műszak végén	10	15	-	-

DNEL

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, aromás vegyületek (2-25%)

CAS:-

Munkavállalók

Rövid kitettség-belélegzés-szisztémás hatások - 570 mg/m³

Hosszú expozíció -dermális- szisztémás hatások -21 mg/kg

Hosszú expozíció-belélegzés - szisztémás hatások - 330 mg/m³

Népesség

Rövid kitettség-belélegzés-szisztémás hatások - 570 mg/m³

Hosszú expozíció-orális- szisztémás hatások - 21 mg/kg

Hosszú expozíció -dermális- szisztémás hatások -12 mg/kg

Hosszú expozíció-belélegzés - szisztémás hatások - 71 mg/m³

Neodekánsav, kobalt só CAS: 27253-31-2

SH Klinker és térkő impregnáló

Munkavállalók

Hosszú expozíció -belélegzés -helyi hatások - 0,2732 mg/m³

Népesség

Hosszú expozíció- orális- szisztémás hatások- 0,032 mg/kg

Hosszú expozíció -belélegzés-helyi hatások- 0,043 mg/m³

xilol, izomer-keverék CAS: 1330-20-7

dolgozó; inhalatív; szisztémás (idült) -211 mg/m³dolgozó; inhalatív; lokális (idült) -221 mg/m³dolgozó; inhalatív; szisztémás (akut) -442 mg/m³

dolgozó; bőrön át; szisztémás (idült) -180 mg/kg bw/nap

dolgozó; inhalatív; lokális (akut) -289 mg/m³

felhasználó; szájon át; szisztémás (idült) -1,6 mg/kg bw/nap

felhasználó; inhalatív; szisztémás (idült) -14,8 mg/m³felhasználó; inhalatív; szisztémás (akut) -280 mg/m³felhasználó; inhalatív; lokális (idült)- 65,3 mg/m³felhasználó; inhalatív; lokális (akut) -260 mg/m³

n-butanol CAS:71-36-3

dolgozó; inhalatív; szisztémás (idült) helyi -310 mg/m³felhasználó; inhalatív; szisztémás (idült) helyi -55 mg/m³

felhasználó; szájon át; szisztémás (idült) helyi -3,125 mg/kg bw/nap

PNEC

Neodekánsav, kobalt só CAS: 27253-31-2

Környezetvédelmi cél Érték

STP: 0,37 mg/L

Édesvíz 0,00062 mg/L

Talaj 10,9 mg/kg

Tengervíz 0,00236 mg/L

Édesvízi üledék 53,8 mg/kg

Tengervízi üledék 69,8 mg/kg

xilol, izomer-keverék CAS: 1330-20-7

Környezetvédelmi cél Érték

édesvíz 0,327 mg/l

tengervíz 0,327 mg/l

üledék (édesvíz) 12,46 mg/kg száraztömeg

üledék (tengervíz) 12,46 mg/kg száraztömeg

talaj 2,31 mg/kg száraztömeg

tisztító berendezés (STP) 6,58 mg/l

n-butanol CAS: 71-36-3

Környezetvédelmi cél Érték

édesvíz 0,082 mg/l

tengervíz 0,0082 mg/l

Időszakos bevezetés 2,25 mg/l

tisztító berendezés (STP) 2476 mg/l

üledék (édesvíz) 0,178 mg/kg

üledék (tengervíz) 0,0178 mg/kg

talaj 0,015 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának

SH Klinker és térkő impregnáló

kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Kezelje az anyagot jó ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatoknak megfelelően. munka befejezése után a szennyezett ruházatot le kell venni.

A szünetek előtt kezet és arcot kell mosni. A munka során tilos az evés, ivás és dohányzás. Tartsa távol ételmisertől, italtól és takarmánytól.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Szellőztetésről gondoskodni kell. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanásbiztosnak kell lenniük.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

Szorosan záródó, oldalvédővel ellátott védőszemüveget kell viselni, ha szemmel való érintkezés lehetősége fennáll (EN 166).

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt.
Az EN 420 szerinti és oldószernek ellenálló gumikesztyűt kell viselni, amelyet az EN 374 szerint vizsgáltak. A kombinált oldószerkeverék egyes komponensei különböző anyagú védőkesztyűt igényelnének (butilkaucsuk-IIR $\geq 0,5$ mm; rövid idejű hatásra, vagy 0,35 mm vastagságú nitrilkaucsuk, illetve a PVA kesztyű, amelynél a penetrációs idő 480 percnél hosszabb). Alkalmatlanok a természetes kaucsuk, latex, PVC anyagú kesztyűk. Napi használat során a kémiaileg ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő.
Biztonságot az jelenthet, ha a kesztyű is a lehető legrövidebb ideig érintkezik az anyaggal.
Hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő érintkezésnél: kiegészítésként védőkrémet kell felvinni a bőrfelületre.
- ii. egyéb: Vegyszerálló munkavédelmi cipő, oldószernek ellenálló védőruházat, védőkötény, műszál alapú ruházatot nem szabad használni a sztatikus feltöltődés és szikraképződés veszélye miatt, szennyezett ruhadarabokat munka után levetni és szükség szerint cserélni. Védőruházat készítésére alkalmas anyagok: Védőruházat. Hő és láng ellen védőruházat (EN ISO 11612).

c) a légutak védelme

Zárt rendszerben történő felhasználás esetén légzésvédelem nem szükséges. Ha az oldószer koncentrációja a munkahely levegőjében meghaladja a megengedett határértéket, akkor megfelelő légzésvédelemről kell gondoskodni.

Ez lehetséges : az EN 141 szabvány szerinti szűrővel ellátott gázálarc, zárt arcmaszk "A" típusú patronnal/szűrővel vagy önálló légzőkészülék (SCBA). A légzőkészülék szűrőbetétjét naponta cserélje. Ajánlott szűrő típus: A szűrő (a DIN 3181 szerint) szerves vegyületek gőzeihez

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tilos a vizekbe, a szennyvízbe és a talajba engedni. Az illékony szerves anyagokat tartalmazó hulladékokat biztonságosan zárt konténerben tárolja.

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	folyadék		
Szín	színtelen		
Szag	jellegzetes aromás szénhidrogénillat		
Szagküszöbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	150 – 260 °C		
Tűzveszélyesség	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		
Lobbanáspont	nincs adat		
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat		
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
pH	nem értelmezhető		
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		
Oldhatóság	vízzel nem oldható		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat		
Gőznyomás	nincs adat		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Relatív sűrűség: 0,8-0,90 g/cm ³		25 °C
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		
Részecskejellemzők	nem alkalmazható		

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Dinamikus viszkozitás: 19-25 mPa*s

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Szakavatott tárolás és kezelés esetén stabil. Tilos a vizekbe, szennyvízbe és a talajba engedni.

Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak.

10.2. Kémiai stabilitás

Szakavatott tárolás és kezelés esetén stabil. Tilos a vizekbe, szennyvízbe és a talajba engedni.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Hőtől, közvetlen napfénytől óvni kell. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Erős bázisok. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az égés során mérgező füst képződik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás:

Belélegezve

Lakkbenzin 150/200 CAS:-: Nem osztályozható akut toxikusnak

LC50/belélegezve/ óra/patkány >5.28 mg/l

Izopropil-alkohol CAS:67-63-0: LC50/belélegezve/4 óra/patkány 37,5 mg/l

xilol, izomer-keverék CAS: 1330-20-7

inhalatív ((gőz)) LC50 27,6 mg/l / 6350 ppm; 4 h

Faj: Patkány, Nem: hím, Vizsgálati anyag: read-across substance, Módszer: OECD 403,

Forrás: ECHA

Lenyelve

Lakkbenzin 150/200 CAS: -: Nem osztályozható akut toxikusnak

LD50/szájon át/ óra/patkány >5000 mg/kg

Izopropil-alkohol CAS:67-63-0: LD50/szájon át/ óra/patkány 5840 mg/kg

xilol, izomer-keverék CAS: 1330-20-7

Orális LD50 3523 mg/kg

Faj: Patkány, Nem: hím, Módszer: OECD 401, Forrás: ECHA

Orális LD50 > 4000 mg/kg

Faj: Patkány, Nem: nőstény, Módszer: OECD 401, Forrás: ECHA

Bőrrel érintkezve

Lakkbenzin 150/200 CAS:-: Nem osztályozható akut toxikusnak

LD50/derminálisan/ óra/nyúl >2000 mg/kg

Izopropil-alkohol CAS:67-63-0: LD50/derminálisan/ óra/nyúl 12800 mg/kg

xilol, izomer-keverék CAS: 1330-20-7

LD50 > 4200 mg/kg

Faj: Nyúl, Nem: hím, Forrás: ECHA

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

Lakkbenzin 150/200 CAS:-: Nem besorolt.

Izopropil-alkohol CAS:67-63-0: A rendelkezésre álló adatok alapján az anyag nem teljesíti a besorolási kritériumokat

xilol, izomer-keverék CAS: 1330-20-7

izgató hatású

(Faj: Nyúl, Forrás: ECHA)

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Lakkbenzin 150/200 CAS:-: Nem besorolt.

Izopropil-alkohol CAS:67-63-0: Súlyos szemirritációt okoz.

xilol, izomer-keverék CAS: 1330-20-7

enyhén izgató

(Faj: Nyúl, Forrás: ECHA)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Lakkbenzin 150/200 CAS.-: Nem besorolt.

Izopropil-alkohol CAS:67-63-0: nem szenzibilizál.

xilol, izomer-keverék CAS: 1330-20-7

Bőrrel való érintkezés

Nem okoz bőr túlérzékenységet.

(Faj: Egér, Tesztelési rendszer: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA), Módszer: OECD 429, Forrás: ECHA)

Csírasejt-mutagenitás:

Lakkbenzin 150/200 CAS.-: Nem besorolt.

Izopropil-alkohol CAS:67-63-0: nem mutagén.

xilol, izomer-keverék CAS: 1330-20-7

Bőrrel való érintkezés

Nem okoz bőr túlérzékenységet.

(Faj: Egér, Tesztelési rendszer: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA), Módszer: OECD 429, Forrás: ECHA)

Rákkeltő hatás:

Lakkbenzin 150/200 CAS.-: Nem besorolt.

Izopropil-alkohol CAS:67-63-0: Nem karcinogén,

Reprodukciós toxicitás:

Lakkbenzin 150/200 CAS.-: Nem besorolt.

Izopropil-alkohol CAS:67-63-0: nem okoz reprodukciós toxicitást,

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Lakkbenzin 150/200 CAS.-: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Izopropil-alkohol CAS:67-63-0: gőzei álmosságot és szédülést okozhatnak.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer).

Lakkbenzin 150/200 CAS.-: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer).

Izopropil-alkohol CAS:67-63-0: Nincs elérhető információ

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Lakkbenzin 150/200 CAS: -: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Viszkozitás, kinematikus < 20,5 mm²/s

Izopropil-alkohol CAS:67-63-0: Nincs elérhető információ.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információk:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belégzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

A gázok/gőzök belélegzése tüdőkárosodást okoz.

Késleltetett hatások: a metanol képződés és annak gyomorba jutása esetén, időbeni késéssel károsodik a szív, a vese, a máj és a látóidegek (vakulás).

Krónikus hatások: hidrolízis termék, a gyomor-bél traktusban hidrolizálhat és metanolt szabadíthat fel.

A metanol (67-56-1) az irodalmi adatok szerint zsírtalanítja a bőrt, ingerli a nyálkahártyát, narkotikus, egészen a kómáig vagy a halálig. A bőrön keresztül is felszívódik.

Lakkbenzin 150/200 CAS:-:

Tünetek/hatások: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Tünetek/sérülések belélegzés után: A gőzök belélegzése fejfájást, szédülést, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat. A légzőszerv lehetséges gyulladása. Kémiai tüdőgyulladás. Tüdőödéma kockázata.

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően: irritáció léphet fel ismételt vagy hosszan tartó expozíció esetén. Száraz bőr. A termékkel magas hőmérsékleten történő érintkezés égési sérülést okozhat.

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően: A szem enyhe irritációja. A termékkel magas hőmérsékleten történő érintkezés égési sérülést okozhat.

Tünetek/sérülések lenyelés után: A jelen anyag lenyelése megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti.

Izopropil-alkohol CAS:67-63-0:

Lenyelés esetén: Az adatok nem álnak rendelkezésre.

Szembe kerülés esetén: Súlyos szemirritációt okoz

Belélegzés esetén: szédülés, fáradtság, narkózis

Ha bőrre kerül: ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Egyéb káros hatások: Fejfájás, Légszomj, Narkózis, Szédülés

A központi idegrendszer depresszióját okozhatja: A gőz nagy koncentrációban való belélegzése olyan tüneteket okozhat, mint a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az émelygés és a hányás.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

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.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.**12.1. Toxicitás

Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Lakkbenzin 150/200 CAS:-

Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

LC50 halak 1 l - 20 mg/l irodalmi adat

EC50 Daphnia 1 l - 20 mg/l irodalmi adat

EC50 más vízi szervezetekre 1 l - 20 mg/l irodalmi adat

TLM egyéb vízi élőlények 1 0,48 mg/l irodalmi adat

Izopropil-alkohol: CAS:67-63-0

enyhén veszélyezteti a vizeket, CSB-érték: 97 % ThOD,

LC50/Hal/48 óra >100 mg/l

EC 50/Daphnia magna/48 óra >100 mg/l

EC 50/Alga/72 óra >100 mg/l

xilol, izomer-keverék CAS: 1330-20-7

LC50: 2,6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) (96 h)

ECHA (read-across substance), OECD 203

EC50: 3,82 mg/l, Daphnia magna (óriás vízibolha) (48 h)

ECHA (read-across substance), OECD 202

EC50: 4,36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) (73 h)

ECHA (read-across substance), OECD 201

SH Klinker és térkő impregnáló

NOEC (Légzés gátlás): 157 mg/l, eleveniszap, (3 h)
ECHA (read-across substance), OECD 209
NOEC (letális és szubletális hatás): > 1,3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) (56 d), ECHA
NOEC (szaporodási sebesség): 1,57 mg/l, Daphnia magna (óriás vízibolha) (21 d)
ECHA (read-across substance), OECD 211

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Lakkbenzin 150/200 CAS:-: A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Biológiai lebomlás eredendően lebontható (irodalmi adat)
Izopropil-alkohol CAS:67-63-0: könnyen lebontható,
Vízben:
Lakkbenzin 150/200 CAS:-: lásd. 12.2.1. pontot
Izopropil-alkohol CAS:67-63-0: >70% 10 nap alatt
Levegőben
Lakkbenzin 150/200 CAS:-: Nincs elérhető adat
Izopropil-alkohol CAS:67-63-0: nem okoz károsodást az ózonrétegben.
Talajokban és üledékekben
Lakkbenzin 150/200 CAS:-: Nincs elérhető adat
Izopropil-alkohol CAS:67-63-0: Nincs elérhető adat.
xilol, izomer-keverék CAS: 1330-20-7
87,8 % / 28 d
Biológiailag könnyen lebontható.
ECHA (read-across substance), OECD 301F

12.3 Bioakkumulációs képesség

Lakkbenzin 150/200 CAS:- : Log Kow \geq 4 potenciálisan biológiai akkumulatív (irodalmi adat)
Izopropil-alkohol: CAS:67-63-0: A bioakkumuláció nem valószínű. Log Pow : 0,5.

12.4 A talajban való mobilitás

Lakkbenzin 150/200 CAS:- : Nincs elérhető adat
Izopropil-alkohol: CAS:67-63-0: Az anyag olyan illékony szerves vegyületek (VOC), amely könnyen elpárolog a felületről, Illékonysága miatt valószínűleg mozgékony lesz a környezetben. Levegőben gyorsan szétszóródik.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ.

12.7 Egyéb káros hatások

Vízveszélyességi osztály (Németország): WGK 2

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A hulladékot gyűjtse össze és ártalmatlanítsa a helyi jogszabályok előírásai szerint. A hulladékok újrahasznosítását, vagy ártalmatlanítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni. Ahol csak lehetséges (pl. a megfelelő szennyezésmentesség esetén), a felhasznált anyag újrahasznosítása megvalósítható és ajánlott. Ha az újrahasznosításra nincs mód, ártalmatlanítását a hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-számról az EU-n belül az ártalmatlanítással megbízott vállalkozóval egyeztessen.

Javasolt EWC kód:

08 01 11* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni; Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.

Szennyezett csomagolásra javasolt EWC kód:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Csatornába engedni nem szabad.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN 1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Osztályozási kód: F1, Veszélyt jelölő számok: 33 Alagútkorlátozási kód: (D/E)

Belföldi vizi szállítás (ADN)

14.1 UN szám vagy azonosító szám: UN 1263

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: UN 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG

14.3 Veszélyességi osztály(ok): 3

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: igen

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR és IMDG

14.1 UN szám vagy azonosító szám: UN 1263

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Veszélyességi osztály(ok): 3

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: igen tengeri szennyező anyag: igen

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

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

Nemzetközi szabályozás:

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 biztonsági 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** (2008. december 16.) 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

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A bizottság **2020/878/EU 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

Az Európai Parlament és a Tanács **2012/18/EU irányelve** (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (Seveso III.):

SEVESO III - P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK; SEVESO III - E2 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK;

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

SH Klinker és térkő impregnáló

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V5.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European

Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). DMEL : Derived minimal effect level (minimális hatást okozó szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H335 – Légúti irritációt okozhat. H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer).

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható..

P280 – Védőkesztyű/védőruha/ arcvédő használata kötelező..

P301 + P330 + P331 – LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappannal.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Nem áll rendelkezésre információ.

A termék lakossági és közületi felhasználású termék. A felhasználására vonatkozó utasítások, használati, adagolási és egyéb körülmények betartására vonatkozó adatok a címkén találhatóak.

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak biztosítását, nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatóak. Amennyiben a terméket más termékkel együtt használják, vagy összekeverik, úgy az adatlapban megadott adatok már nem használhatóak fel, az újonnan keletkezett keverékre új adatlap kiállítása válik szükségessé.

A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. A termék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható. A biztonsági adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból keletkező következményekért.

A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.