

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Alkaline Manganese Button Cell (Mercury Free)-Cell

L521F Termékszám: L1560F、L1154F、LR44 (Safety Structure 2.0)、LR44 (Safety Structure 3.0)、L1142F、L1131F、L1121F、L936F、12VG9F、L932F、L926F、L921F、L754F、L736F、L726F、L721F、12VG4F、L632F、L626F、L621F、L526F、L521F

Philips AWP2933WHT Vízsűrű kancsó

Philips AWP2943WHT Vízsűrű kancsó

Philips AWP2953WHT Vízsűrű kancsó

termékek tartalmazzák

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

Elem.

Ellenjavallt felhasználás: nem áll rendelkezésre információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: **Hama Kereskedelmi Kft.**
1181 Budapest, Zádor u. 18.
Tel: 0036-297-1040
Képviselő: Prohászka Ottó ügyvezető

Felelős személy e-mail címe: info@hama.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@nngyk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

A termék árucikk, az expozíció veszélye csak akkor áll fenn, ha az elem mechanikusan vagy elektromosan sérül.

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):

-

Figyelmeztetés:

-

Figyelmeztető mondat(ok):

-

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

-

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

-

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai és kémiai veszélyek: Az expozíció veszélye csak akkor áll fenn, ha az elem mechanikusan vagy elektromosan sérül.

Egészségügyi veszélyek Normál használat esetén veszély áll fenn.

Környezeti veszélyek: Normál használat mellett veszély áll fenn.

Egyéb veszélyek : Normál használat mellett veszély áll fenn.

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

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció %	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mon dat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
cink (Zn)	7440-66-6	231-175-3	030-001-01-9	-	8~13	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	-
mangán dioxid (MnO2)	1313-13-9	215-202-6	025-001-00-3	-	18~37	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H332 H302	-
kálium hidroxid (KOH)	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	-	3~6	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H302 H314	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
grafit (C)	7782-42-5	231-955-3	-	-	1~6	-	-	-
vas (Fe)	7439-89-6	231-096-4	-	-	30~62	-	-	-

higany (Hg)	7439-97-6	231-106-7	080-001 -00-0	-	<=0.0001	Repr. 1B Acute Tox. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H372 H400 H410	-
kadmium (Cd)	7440-43-9	231-152-8	7439-89 -6	-	<=0.0010	Acute Tox. 2 Muta. 2 Carc. 1B STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Repr. 2	H330 H341 H350 H372 H400 H410 H361fd	-
ólom (Pb)	7439-92-1	231-100-4	082-013 -00-1	-	<=0.0040	Repr. 1A Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360FD H362 H400 H410	Repr. 1A; : C ≥ 0,03 % M=1 M=10

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék <0,1% koncentrációban tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC):

Cadmium EK szám: 231-152-8 CAS: 7440-43-9

A felvétel oka. Carcinogenic (Article 57a)

Specific target organ toxicity after repeated exposure (Article 57(f) - human health)

Leadí (ólom) EK szám: 231-100-4 CAS: 7439-92-1

Afelvétel oka: Toxic for reproduction (Article 57c)

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!

LENYELÉST KÖVETŐEN:

TILOS hánytatni. Forduljon azonnal orvoshoz.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Vigye az érintett személyt friss levegőre, ha rendelkezésre áll, használjon oxigént (maszk).

Légzési nehézségek esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

Forduljon azonnal orvoshoz.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt. Azonnal mossa le /zuhanyozza le az érintett bőrfelületet vízzel és szappannal, 15 percen keresztül. A szennyezett ruházatot biztonságos módon kell ártalmatlanítani, további expozíciót kerülni kell. Forduljon azonnal orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Öblítse ki a szemet bő vízzel legalább 15 percig, időnként emelje meg a felső és az alsó szemhéjat.

Forduljon orvoshoz.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Információ orvosoknak:

Megjegyzés az orvosnak: Mérgező lehet a szervezetre. Vészhelyzetben azonnal mossa ki vízzel az oldatot.

Tüneti és támogató kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Környezetnek megfelelő oltóanyag: vízpermet, széndioxid (CO₂), száraz vegyszer. Tűzoltás: Ha a szomszédos területen tűz keletkezik, használjon vizet, CO₂-t vagy száraz vegyszert, ha az elem az eredeti tartályában van, mivel tűz esetén alapvetően a papír ég. Nagy mennyiségű csomagolatlan elem esetén használjon megfelelő tűzoltó készüléket. Ebben az esetben ne használjon vizet.

Alkalmatlan oltóanyag: Nagy mennyiségű csomagolatlan elem égése esetén ne használjon vizet.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Tűz esetén a cella szétrepedhet és veszélyes bomlástermékek szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltóknak a terméknek ellenálló ruházatot és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védőeszközt nem viselő személyeket. Biztosítson megfelelő szellőzést.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védőeszközt nem viselő személyeket. Biztosítson megfelelő szellőzést.

Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a termék környezetbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Ha az elemr megsérül és elektrolit szivárog ki, törölje le egy ruhával, és dobja műanyag zacskóba, és tegye egy acéldobozba. Az előnyben részesített intézkedés az, hogy elhagyja a területet, és hagyja, hogy az elem lehűljön, és a gőzök oszoljanak. Biztosítson maximális szellőzést. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, illetve a gőzök belélegzését. Távolítsa el a kiömlött folyadékot abszorbenssel és adja át engedéllyel rendelkező vállalkozónak ártalmatlanításra (javasolt ártalmatlanítási módszer : égetés).

- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd 7., 8., és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Ne töltse az elemet. Kerülje a mechanikai vagy elektromos sérülést. Az elemeket nem szabad felnyitni, megsemmisíteni vagy elégetni, mert szivároghatnak vagy megrepedhetnek, és a környezetbe kerülhetnek a hermetikusan lezárt tartályban lévő összetevők. Ne zárja rövidre a kivezetéseket, és ne töltse túl az elemet, ne dobja tűzbe.
Ne törje össze vagy szúrja ki az elemet, és ne merítse folyadékba.
Tűz – és robbanásvédelmi információk:
Az elemek felrobbanhatnak vagy égési sérüléseket okozhatnak, ha összetörik, vagy tűznek vagy magas hőmérsékletnek teszik ki. Ne zárja rövidre, és ne szerelje be helytelen polaritással.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Kerülje a mechanikai vagy elektromos sérülést. Tárolás lehetőleg hűvös, száraz és jól szellőző helyen, ahol kis hőmérsékletváltozásnak van kitéve. Ne tegye ki az elemet hosszú ideig hőnek vagy közvetlen napsugárzásnak.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Lásd 1.2 szakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/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
MANGÁN ÉS SZERVETLEN SÓI (Mn-ra számítva)	7439-96-5	0,20,05 resp	-	-	-	-	Por: T füst: R+T	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munka vállalók egészségének és biztonságának védelméről
KÁLIUM-HIDROXID	1310-58-3	2	-	2	-	m	N	
HIGANY ÉS SZERVETLEN VEGYÜLETEI, BELE ÉRTVE A HIGANY-KLORIDOT ÉS HIGANY-OXIDOT (Hg-ra számítva)	7439-97-6	0,02	-	-	-	sz, b, BEM, Repr.(1B)	T	

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m3)	ÁK-érték (ppm)	CK-érték (mg/m3)	CK-érték (ppm)	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
KADMIUM ÉS SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Cd-ra számítva)	7440-43-9	0,004 resp	-	-	-	k(1B), BEM	T	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munka vállalók egészségének és biztonságának védelméről
ÓLOM ÉS SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Pb-ra számítva)	7439-92-1	0,15	-	-	-	i, BEM, BHM	T	

Grafít por (7782-42-5)

ÁK-érték, belélegezhető koncentráció,mg/m3-ben: 5

ÁK-érték,respirábilis koncentráció,mg/m3-ben: 2

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) milliomodrész 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 jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.	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

	Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	μmol/l
	Kadmium	kadmium	nem kritikus	0,002	0,002	-	-
	Higany (szervetlen)	higany	nem kritikus	0,030	0,017	-	-

Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei vérben

		Megengedhető határérték			
Vegyianyag	Biológiai expozíciós-mutató	Mintavétel ideje	mikrogramm/l	mikromol/l (kerekített értékek)	Érintettek köre
Ólom (szervetlen)	Ólom	nem kritikus	300	1,5	férfiak és 45 évnél idősebb nők
Ólom (szervetlen)	Ólom	nem kritikus	200	1,0	45 évnél fiatalabb nők

Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei vérben

Vegyianyag	Biológiai hatás mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	Érintettek köre	Megjegyzés
Ólom (szervetlen)	Cink-protoporfirin előszűrésre	három hónapnál hosszabb expozíció esetén alkalmazható	100 mikromol/mol haem	férfiak és 45 évnél idősebb nők	határérték túllépése esetén a vérólom koncentráció meghatározása kötelező
Ólom (szervetlen)	Cink-protoporfirin előszűrésre	három hónapnál hosszabb expozíció esetén alkalmazható	80 mikromol/mol haem	45 évnél fiatalabb nők	határérték túllépése esetén a vérólom koncentráció meghatározása kötelező

Javasolt monitoring eljárások: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításához) EN14042 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet – Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL/DMEL értékek: nem áll rendelkezésre információ

PNEC értékek: nem áll rendelkezésre információ

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

A vegyszerek kezelésekor szokásos kezelési óvintézkedések kell követni.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzés biztosítása. Az elem sérülése esetén megfelelő szellőztetés biztosítása.

Kerülni kell a zárt helyeket, ahol sérült elemek vannak.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) szem-/arcvédelem

Normál használat esetén nem szükséges. Szorosan záró védőszemüveg MSZ EN 166 szerint, ha a cella sérülése miatt a beltartalom kiszivárog.

b) bőrvédelem

i. kézvédelem: Normál használat esetén nem szükséges.

Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN374), ha cella sérülése miatt a beltartalom kiszivárog.

ii. testvédelem: Normál használat esetén nem szükséges.

Ha az elem sérülése miatt a beltartalom kiszivárog, megfelelő védőruházat használata javasolt.

c) a légutak védelme

Normál használat mellett a védelem nem szükséges.

Ha az elem sérülése miatt a beltartalom kiszivárog, a megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. Magas koncentráció esetén használjon megfelelő légzőkészüléket.

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Nem áll rendelkezésre információ.

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 tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	gomb elem		
Szín	ezüst		
Szag	szagtalan		
Szagküszöbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat		
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		
Lobbanáspont	nincs adat		
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat		
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		
pH	nincs adat		
Dinamikus viszkozitás	nincs adat		
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		
Oldhatóság	nincs adat		
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		

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Nincs besorolva.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők
Névleges feszültség: 1,5V

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Nem áll rendelkezésre információ.

- 10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Nem áll rendelkezésre információ.
- 10.4. Kerülendő körülmények
Melegítés, mechanikai és elektromos sérülés. Gyújtóforrástól távol tartandó.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Nem áll rendelkezésre információ.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Normál körülmények közt a termék nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

Cink: Dermális : 300 ug/3 nap. Reakció: Enyhe

Mangán-dioxid: Akut orális toxicitás LD50 (patkány): >3478 mg/kg.

Bőrkorrózió / bőrirritáció

Nem áll rendelkezésre információ.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Nem áll rendelkezésre információ.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem áll rendelkezésre információ.

Csírsejt-mutagenitás:

Nem áll rendelkezésre információ.

Rákkeltő hatás:

Nem áll rendelkezésre információ.

Reprodukciós toxicitás:

Nem áll rendelkezésre információ.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem áll rendelkezésre információ

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs rendelkezésre álló információ

Aspirációs veszély:

Nincs rendelkezésre álló információ.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Belélegzés, bőrrel való érintkezés és szemmel való érintkezés lehetséges az elem tartalmának kikerülése esetén

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: A belső tartalommal való érintkezés esetén a maró hatású gőzök irritálják a bőrt. A szivárgó anyag a bőrrel érintkezve termikus és kémiai égési sérüléseket okozhat
- Szembe jutás: A belső tartalommal való érintkezés esetén a maró hatású gőzök irritálják a szemet.
- Belélegzés: A belső tartalommal való érintkezés esetén a maró hatású gőzök irritálják a nyálkahártyákat. A gőzök belélegzése légúti irritációt okozhat. A túlzott expozíció nem-fibrotikus tüdőszérülés tüneteit és membránirritációt okozhat.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

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

A belső tartalommal való érintkezés esetén a maró hatású gőzök irritálják a bőrt, a szemet és a nyálkahártyákat. A túlzott expozíció nem-fibrotikus tüdőszérülés tüneteit és membránirritációt okozhat. Reprodukciós veszélyt jelenthet. A szivárgó anyag a bőrrel érintkezve termikus és kémiai égési sérüléseket okozhat

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

A 3. szakaszban felsorolt összetevők nincsenek listázva

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni

- 12.1. Toxicitás
Rendeltetésszerű használat vagy ártalmatlanítás esetén az elem nem jelent súlyos környezeti veszélyt. Az elem hulladékot tartsa távol víztől, esőtől és hótól.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség
Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.4. A talajban való mobilitás
Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei
Nem áll rendelkezésre információ
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok
A 3. szakaszban felsorolt összetevők nincsenek listázva.
- 12.7. Egyéb káros hatások
Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek
A termék 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 helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Javasoljuk, hogy az éeemet merítse le, majd adja át engedéllyel rendelkező vállalkozónak ártalmatlanításra.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem minősül veszélyes árunak.

Szállításkor válassza el az elemeket a rövidzárlat elkerülése érdekében. Erős csomagolásba kell őket csomagolni. Rakodásnál ügyeljen arra hogy az áru ne essen le. Akadályozza meg a rakomány sérülését és védeni kell az esőtől.

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Belföldi vízi szállítás (ADN)

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR és IMDG

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem áll rendelkezésre információ.

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 módosításáról

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

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:

Nem áll rendelkezésre információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ATE: akut toxicitás vizsgálat. 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). 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:

H302 – Lenyelve ártalmas.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H330 – Belélegezve halálos.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H341 – Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H350 – Rákot okozhat.

H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

-

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

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.