

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

Avesta RedOne 140 Pácpaszta

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Erősen ötvözött és korrózióálló acélok felületkezeléséhez, ipari felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás:

Az erősen ötvözött és korrózióálló acéloktól eltérő anyagminőségek esetén.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

Böhler-Uddeholm Hungary Kft.

H-2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 25.

Tel.: + 36 24 526 526

A gyártó adatai:

voestalpine Böhler Welding Nordic AB

Lodgatan 14

SE-211 24 Malmö, Svédország

Telefon: +46 (0) 40 288 300

Fax: +46 (0) 40 939 424

www.voestalpine.com/welding

1.3.1. Felelős személy neve: Péchy Gábor

E-mail: gabor.pechy@bohler-uddeholm.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Acute toxicity 2 (dermal) – H310

Acute toxicity 3 (inhalation) – H331

Skin corrosion 1A – H314

Serious eye damage 1 – H318

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H310 – Bőrrel érintkezve halálos.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H331 – Belélegezve mérgező.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Hidrogén-fluorid; Salétromsav (> 70 %-os)

GHS05



GHS06



VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondatok:

H310 – Bőrrel érintkezve halálos.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H331 – Belélegezve mérgező.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

P260 – A gőzök belélegzése tilos.

P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P405 – Elzárva tárolandó.

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

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájon és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Salétromsav (> 70 %-os)*	7697-37-2	231-714-2	-	12,5-25	GHS03 GHS05 Veszély	Ox. Liq. 3 Skin Corr. 1A Met. Corr. 1	H272 H314 H290
Hidrogén-fluorid	7664-39-3	231-634-8	-	5-12,5	GHS06 GHS05 Veszély	Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1A	H330 H310 H300 H314

*: A gyártó által megadott osztályozás, mely az 1272/2008/EK rendelet által megadott osztályozáson felül egyéb osztályozást is tartalmaz.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A védőálarcot csak a szennyezett ruhadarabok eltávolítása után vegyük le.

Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazzunk.

Gondoskodjunk orvosi kezelésről. Az elsősegély-nyújtónak védenie kell saját egészségét.

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost!
- Ne hánytassuk a sérültet!
- A sérültet vigyük friss levegőre és itassunk vele nagy mennyiségű vizet!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre!
- Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy adjunk a sérültnek oxigént!
- A sérülthöz hívjunk orvost!
- Eszméletvesztés esetén a sérültet helyezzük stabil oldalfekvő pozícióba, és a szállítás is ebben a pozícióban történjen.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel, majd jól öblítsük le!
- Azonnal hívjunk orvost!
- Azonnal dörzsöljük be kalcium-glukonát oldattal vagy kalcium-glukonát géllal.
- Amennyiben rendelkezésre áll, víz helyett öblítsük le Avesta First Aid spray-vel vagy Hexafluorine-nal.

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Forduljunk orvoshoz!

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

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén nitrogén-oxidok (NOx) és hidrogén-fluorid (HF) szabadulhatnak fel, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

Távolítsuk el a védetlen személyeket.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

A gőzök/por/aeroszol belélegzését elkerülendő használjunk védőálcot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A terméket, a környezetbe jutása esetén hígítsuk fel nagy mennyiségű vízzel.

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonatnába jutását meg kell akadályozni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal kell felitatni, mechanikusan fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

A hulladék elhelyezése, ártalmatlanítása a 13. szakasznak megfelelően történjen.

Használjunk semlegesítő szereket.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 7., 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A termék szemmel, bőrrel és ruházattal történő érintkezését kerülni kell.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges előírás. A termék nem éghető.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék az eredeti, jól lezárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolandó.

A termék talajba jutását akadályozzuk meg.

A tárolóedényekhez való hozzáférést csak szakemberek vagy azok megbízottai számára tegyünk lehetővé.

Raktározási hőmérséklet: 5-35 °C.

A magas hőmérséklet és a közvetlen napfény megnöveli a tárolóedény belső nyomását és az edény felpuffadását okozhatja.

Nem összeférhető anyagok: lúgok, fémek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredeti tárolóedény.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. **SAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Salétromsav (CAS-szám: 7697-37-2): ÁK-érték: - ; CK-érték: 2,6 mg/m³

Hidrogén-fluorid (CAS-szám: 7664-39-3): ÁK-érték: 1,5 mg/m³; CK-érték: 2,5 mg/m³

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei (VIZELETBEN):

Anyag neve	Biológiai expozíciós hatás mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített érték)
Fluorid vegyületek	fluorid	műszak után	7	42
Fluorid vegyületek	fluorid	következő műszak előtt	4	24

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) 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.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal távolítsuk el.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A védőruházatot külön tároljuk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőárlarc használandó (EN 166).
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).
A kesztyű anyagának nem áteresztőnek és a termékkel szemben ellenállónak kell lennie. Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás értékének figyelembevételével történjen.
Áthatolási idő a kesztyűanyagon: a pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő, saválló védőruházat használandó.
3. Légutak védelme: rövid ideig tartó vagy kismértékű expozíció esetén szűrővel rendelkező légzésvédő készüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén pedig külső levegőtől függetlenített légzésvédő készülék használandó.
Alkalmas szűrőtípusok: B, P2.
4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:
Nincs különleges utasítás.

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
1. Külső jellemzők:	piros, pasztaszerű termék		
2. Szag:	szúrós		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	0	20 °C	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	nincs adat		
8. Párolgási sebesség:	nincs meghatározva		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs meghatározva		
11. Gőznyomás:	nincs adat		
12. Gőzsűrűség:	nincs meghatározva		
13. Relatív sűrűség:	nincs meghatározva		
14. Oldékonyság(ok):	vízzel teljes mértékben keverhető		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs meghatározva		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
18. Viskozitás:	100000 mPas	dinamikus; 20 °C	
	nincs meghatározva	kinematikus	
19. Robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat		

9.2. Egyéb információk:

Szerves oldószertartalom: 0,0 %

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Reakciók létrejötte különböző fémekkel. Maró gázok/gőzök felszabadulása.

Reakcióba lép lúgokkal és fémekkel.

Megtámadja az üveget és a szilikát tartalmú anyagokat.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hígításkor mindig a savat öntsük a vízbe, soha ne fordítva!

- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Fémek, lúgok, üveg,
10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Nitrózus gázok. Hidrogén-fluorid. Nitrogén-oxidok (NO_x).

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: belélegezve mérgező. Bőrrel érintkezve halálos.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: súlyos égési sérülést okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.
11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Hidrogén-fluorid (CAS-szám: 7664-39-3):
LD50 (orális, patkány): 1276 mg/kg
11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Akut hatások:
A bőrre és nyálkahártyákra erősen maró hatású.
Szembe kerülve erősen maró hatású.
Szenzibilizáció nem ismert.
A termék lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár.
11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Bőrrel érintkezve halálos.
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Belélegezve mérgező.
11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
11.1.8. Egyéb információk:
A keverék osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt.
A keverék osztályozását a gyártó a pontos összetétel ismeretében határozta meg.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem áll rendelkezésre adat.
12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem ismert.
12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem alkalmazható.
12.6. Egyéb káros hatások:
Vízveszélyességi osztály (gyártó - önbesorolás): 2 a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.
Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
Ha nagyobb mennyiségű terméket a csatornába vagy élővizekbe engednek, ez a pH-érték csökkenéséhez vezethet. Az alacsony pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen megnő, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ajánlás: A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

2922

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Hidrogén-fluorid, Salétromsav)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR: 8 Maró anyagok

Bárcák: 8 + 6.1

IMDG: 8

Bárcák: 8/6.1

Osztályozási kód: CT1

EmS: F-A, S-B

IATA: 8 (6.1)

Alagútkorlátozási kód: E

Szállítási kategória 2

ADR/IMDG

Korlátozott mennyiség (LQ): 1L

Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

14.4. Csomagolási csoport:

II

14.5. Környezeti veszélyek:

Tengerszennyező: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Figyelem: Maró anyagok

Kemler-szám: 86

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

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 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, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

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, és módosításai

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

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

A keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a biztonsági adatlap korábbi verziója (2013. 08. 01., 3. verzió),

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 05. 29.)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Acute toxicity 2 (dermal) – H310	Számítási eljárás alapján
Acute toxicity 3 (inhalation) – H331	Számítási eljárás alapján
Skin corrosion 1A – H314	Számítási eljárás alapján
Serious eye damage 1 – H318	Számítási eljárás alapján

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

H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H290 - Fémekre korrózió hatású lehet.

H300 - Lenyelve halálos.

H310 - Bőrrel érintkezve halálos.

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H330 - Belélegezve halálos.

H331 - Belélegezve mérgező.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

