



POLIGRAT GmbH
81829 München

Nyomtatás dátuma 06.09.2013, Felülvizsgálva 06.09.2013

Version 02. A következő verziót pótolja: 01

Oldal 1 / 10

1 SZAKASZ: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

POLINOX P Rapid

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

1.2.1 Releváns felhasználások

Fémfelület-kezelési termékek

1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importáló/Forgalmazó

POLIGRAT GmbH
Valentin-Lindef-Straße 19
81829 München / NÉMETORSZÁG
Hívás telefonszáma +49 (0) 89-42778-0
Fax +49 (0) 89-42778-309
Homepage www.poligrat.de
E-mail info@poligrat.de

Felvilágosítást adó részleg

Műszaki információk

info@poligrat.de

Biztonsági adatlap

sdb@chemiebuero.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadó szerv

+49 (0)89-19240 (24h) (csakba angol nyelv)

2 SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetések

VESZÉLY

Acute Tox. 1: H310 Bőrrel érintkezve halálos.
Acute Tox. 2: H300 Lenyelve halálos.
Acute Tox. 3: H331 Belélegezve mérgező.
Skin Corr. 1A: H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Met. Corr. 1: H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Osztályozási eljárás

Számítási módszer

2.1.2 Osztályba sorolás a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK irányelv szerint

Veszélyes szimbólum



Nagyon mérgező



Maró

R-mondat

R 26/27/28: Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező.
R 35: Súlyos égési sérülést okoz.



POLIGRAT GmbH
81829 München

Nyomtatás dátuma 06.09.2013, Felülvizsgálva 06.09.2013

Version 02. A következő verziót pótolja: 01

Oldal 2 / 10

2.2 Címkézési elemek

A termék az EK irányelvek szerint van besorolva és jelölésköteles.

Jelölés a 1272/2008 rendelet (EK) szerint [CLP]

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetések

VESZÉLY

Tartalmaz:

Fluor-hidrogénsav
Salétromsav

A figyelmeztető mondatok

H310 Bőrrel érintkezve halálos.
H300 Lenyelve halálos.
H331 Belélegezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
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 vagy orvoshoz.
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó).

2.3 Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai veszélyek

Üveg és szilikát tartalmú anyagokkal való közvetlen kapcsolat.
Korrozív hatású fémekkel szemben.

Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.

Egyéb veszélyek

A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Terméktípus:

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
7 - <15	Fluor-hidrogénsav
	CAS: 7664-39-3, EINECS/ELINCS: 231-634-8, EU-INDEX: 009-003-00-1
	GHS/CLP: Acute Tox. 1: H310 - Acute Tox. 2: H300 H330 - Skin Corr. 1A: H314
	EEC: T+-C, R 26/27/28-35
1 - <10	Calcium nitrate
	CAS: 10124-37-5, EINECS/ELINCS: 233-332-1
	EEC: O-Xi, R 36-8
5 - <10	Salétromsav
	CAS: 7697-37-2, EINECS/ELINCS: 231-714-2, EU-INDEX: 007-004-00-1
	GHS/CLP: Ox. Liq. 3: H272 - Skin Corr. 1A: H314
	EEC: O-C, R 8-35
1 - <10	Aluminiumnitrate
	CAS: 13473-90-0, EINECS/ELINCS: 236-751-8
	EEC: Xi-O, R 8-36/38

Alkotórész-kommentár

SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.
A H- és az R-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.



POLIGRAT GmbH
81829 München

Nyomtatás dátuma 06.09.2013, Felülvizsgálva 06.09.2013

Version 02. A következő verziót pótolja: 01

Oldal 3 / 10

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások	A bepiszkolódott, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
Belélegzést követően	Forduljon orvoshoz. Friss levegőről kell gondoskodni.
Bőrrel való érintkezést követően	Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a nem kezelt marások nehezen gyógyuló sérüléseket okoznak. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal lemosandó bő vízzel. Használjunk kalcium-glukonát gélt. A gélt a bőrbe kell masszírozni a fájdalom enyhüléséig, közben többször leöblítjük és friss gélt teszünk rá.
Szembe kerülést követően	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Védeni a nem károsodott szemet. Azonnal hívjon orvost.
Lenyelést követően	Azonnal hívjon orvost. Hánytatni tilos. A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Égési sérülést okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

A biztonsági adatlapot az orvos rendelkezésére kell bocsátani.

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek	Szén-dioxid. Vízpermet-sugár. Oltópor. Hab.
Az alkalmatlan oltóanyag	Bő vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.
Fluorhidrogén (HF).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni.
Viseljen zárt védoöltözetet.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon személyi védőfelszerelést (védőkesztyű, védőszemüveg, védőruházat).
Gondoskodjon elegendő szellőztetésről.
Gozók/por/aeroszol behatása esetén használjon légzésvédő készüléket.
A személyeket távol kell tartani és a szél feloldalon kell elhelyezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.
Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikai úton szedje fel.
A maradékot folyadékmegkötő anyagokkal (pl. savmegkötővel) itassa fel.
A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.



POLIGRAT GmbH
81829 München

Nyomtatás dátuma 06.09.2013, Felülvizsgálva 06.09.2013

Version 02. A következő verziót pótolja: 01

Oldal 4 / 10

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell az alkalmas elszívásról a megmunkáló gépnél.
Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.

Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásról.
A bepiszkolódott, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.
Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
Használjon bőrvédő kenőcsöt.
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolja.
Gondoskodjon saválló padlózatról.
Nem tárolható redukáló szerekkel együtt.
Nem tárolható lúgokkal együtt.
A tartályok szorosan zárva tartandók.
A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.
Ajánlott tárolási hőmérséklet: 20 °C.
Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.
Elzárva vagy csak szakérto vagy annak meghatalmazottja részére hozzáférhető módon tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a termékinformációt.



POLIGRAT GmbH
81829 München

Nyomtatás dátuma 06.09.2013, Felülvizsgálva 06.09.2013

Version 02. A következő verziót pótolja: 01

Oldal 5 / 10

8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000.(IX.30.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (HU)

Tartalom [%]	Megnevezés
7 - <15	Fluor-hidrogénsav
	CAS: 7664-39-3, EINECS/ELINCS: 231-634-8, EU-INDEX: 009-003-00-1
	ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 1,5 mg/m ³ , b, m, 1. BEM EU3
	Rövid táv (15 perces): 2,5 mg/m ³
5 - <10	Salétromsav
	CAS: 7697-37-2, EINECS/ELINCS: 231-714-2, EU-INDEX: 007-004-00-1
	ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: i, m, I. EU2
	Rövid táv (15 perces): 2,6 mg/m ³

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000.(IX.30.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (EU)

Tartalom [%]	Megnevezés / EK HATÁRÉRTÉKEK
7 - <15	Fluor-hidrogénsav
	CAS: 7664-39-3, EINECS/ELINCS: 231-634-8, EU-INDEX: 009-003-00-1
	8 óra: 1,8 ppm, 1,5 mg/m ³
	Rövid táv (15 perces): 3 ppm, 2,5 mg/m ³
5 - <10	Salétromsav
	CAS: 7697-37-2, EINECS/ELINCS: 231-714-2, EU-INDEX: 007-004-00-1
	Rövid táv (15 perces): 1 ppm, 2,6 mg/m ³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.

Szemvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni.

Kézvédelem

Butilkaucsukból, >480 min (EN 374).

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.

Testvédelem

Saválló védőöltözék.

Egyéb

A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

Légzésvédelem

Magas koncentráció esetén légzésvédelem.

Rövid időre szurokészülék, E-P2 szuro.

Hőveszély

nem

A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

Lásd a 6. és 7. SZAKASZT.



POLIGRAT GmbH
81829 München

Nyomtatás dátuma 06.09.2013, Felülvizsgálva 06.09.2013

Version 02. A következő verziót pótolja: 01

Oldal 6 / 10

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	kenocsős
Szín	piros
Szag	szúrós
Szagkülöbérték	nem alkalmazható
pH-Érték	< 1 (20°C)
pH-Érték [1%]	nincs meghatározva
Forráspont [°C]	nincs meghatározva
Lobbanáspont [°C]	nem alkalmazható
Lobbanékonyág [°C]	nem alkalmazható
Robbanás alsó határa	nem alkalmazható
Robbanás felső határa	nem alkalmazható
Égést táplálja	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	1 (20°C)
Sűrűség [g/ml]	~ 1,15 (20 °C / 68,0 °F)
Halmazsűrűség [kg/m ³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	keverhető
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	nincs meghatározva
Viszkozitás	30 000- 37 000 mPa.s (20°C)
Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva	nincs meghatározva
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Olvadáspont [°C]	nincs meghatározva
Öngyulladás [°C]	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet [°C]	nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

nincsenek

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Lásd a SZAKASZ 10.3.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Fémekre hatva nitrózus gázokat és hidrogént képez.

Üveg és szilikát tartalmú anyagokkal való közvetlen kapcsolat.

Mérgező gázok/gőzök képződése.

Reakciók redukáló szerekekkel.

Reakciók alkáliákkal (lúgokkal).

Fel a kapcsolatot a ferrites anyagok (általában acél króm, acél) fordul elő a nitrózus gázokat.

Légzésvédelmi maszkot (gázálarc) viselni, vagy hagyja el a termet.

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a SZAKASZ 7

Erős melegítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Különböző fémek.



POLIGRAT GmbH
81829 München

Nyomtatás dátuma 06.09.2013, Felülvizsgálva 06.09.2013

Version 02. A következő verziót pótolja: 01

Oldal 7 / 10

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Fluorhidrogén (HF)

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Tartalom [%]	Megnevezés
1 - <10	Calcium nitrate, CAS: 10124-37-5 LD50, szájon át, Patkány: 9285 mg/kg bw (IUCLID).
7 - <15	Fluor-hidrogénsav, CAS: 7664-39-3 LC50, belégzésnél, Patkány: 1,34 mg/l 1h (IUCLID).
5 - <10	Salétromsav, CAS: 7697-37-2 LC50, belégzésnél, Patkány: 7 mg/l 1h (IUCLID).

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció nincs meghatározva

Bőrkorrózió/bőrirritáció nincs meghatározva

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció nincs meghatározva

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció nincs meghatározva

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció nincs meghatározva

Mutagenitás nincs meghatározva

Reproduktív toxicitás nincs meghatározva

Karcinogenitás nincs meghatározva

Általános megjegyzések Maró hatás bőrre és nyálkahártyára.

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetőek el.

A besorolás a készítményekről szóló irányelv számítási eljárása alapján történt.

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Tartalom [%]	Megnevezés
1 - <10	Calcium nitrate, CAS: 10124-37-5 LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 10000 mg/L (IUCLID).
7 - <15	Fluor-hidrogénsav, CAS: 7664-39-3 LC50, (48h), Leuciscus idus: 660 mg/l (IUCLID). EC50, (48h), Daphnia magna: 270 mg/l (IUCLID).
5 - <10	Salétromsav, CAS: 7697-37-2 LC50, (96h), fish: 72 mg/l (IUCLID).

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben nincs meghatározva

Viselkedés szennyvíztisztítóba nincs meghatározva

Biológiai lebonthatóság nincs meghatározva

12.3 Bioakkumulációs képesség

nincs meghatározva

12.4 A talajban való mobilitás

nincs meghatározva

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások

Nem ismert.

13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványait a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

Termék

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

EAK-szám (ajánlott)

110105*

Tisztítatlan csomagolóeszközök

A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

EAK-szám (ajánlott)

150110*
150102

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

az ENSZ szerinti szállítási megnevezésnek megfelelően lásd SZAKASZ 14.2

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint UN 2922 MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (fluor-hidrogénsav, salétromsav) 8 & 6.1 II

- Osztályozási kód

CT1

- Címke a veszély megjelölésére



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Transport category (Alagútkorlátozási kód) 2 (E)

Belvízi hajózás (ADN)

UN 2922 MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (fluor-hidrogénsav, salétromsav) 8 & 6.1 II

- Osztályozási kód

CT1

- Címke a veszély megjelölésére



Tengeri hajószállítás az IMDG szerint

UN 2922 Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid) 8 & 6.1 II

- EMS

F-A, S-B

- Címke a veszély megjelölésére



- IMDG LQ

1 I

Légi szállítás az IATA szerint

UN 2922 Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid solution) 8 II

- Címke a veszély megjelölésére



14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

az ENSZ szerinti szállítási megnevezésnek megfelelően lásd SZAKASZ 14.2



POLIGRAT GmbH
81829 München

Nyomtatás dátuma 06.09.2013, Felülvizsgálva 06.09.2013

Version 02. A következő verziót pótolja: 01

Oldal 9 / 10

14.4 Csomagolási csoport

az ENSZ szerinti szállítási megnevezésnek megfelelően lásd SZAKASZ 14.2

14.5 Környezeti veszélyek

az ENSZ szerinti szállítási megnevezésnek megfelelően lásd SZAKASZ 14.2

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nincs meghatározva

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EEC-ELŐÍRÁSOK

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EGK (2008/47/EK); 453/2010/EK

TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK

ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013)

ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2007. május 29.) 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.

2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet [módosítja: 33/2004. (IV. 26.) EszCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006. (I. 26.) EüM r.; 1/2005. (I. 7.) FVM r.; 61/2004. (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004. (VIII. 11.)

3. Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004. (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004. (XII. 11. KvVM rendelet.]

4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, [módosítja: 368/2004. (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004. (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006. (X. 16.) Korm. rendelet]

5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

6. 1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

- Foglalkoztatásbeli korlátozások

igen

- VOC (1999/13/EK)

0%

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 R-mondatok (3. SZAKASZ)

R 26/27/28: Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező.

R 35: Súlyos égési sérülést okoz.

R 8: Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

R 36: Szemizgató hatású.

R 36/38: Szem- és bőrizgató hatású.



POLIGRAT GmbH
81829 München

Nyomtatás dátuma 06.09.2013, Felülvizsgálva 06.09.2013

Version 02. A következő verziót pótolja: 01

Oldal 10 / 10

16.2 A figyelmeztető mondatok (3. SZAKASZ)

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H300+H330 Lenyelve vagy belélegezve halálos.
H310 Bőrrel érintkezve halálos.

16.3 Rövidítések és betűszavak:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.4 Egyéb információk

Vámtarifa:

nincs meghatározva

Változott pozíciók

SZAKASZ 2 törölve: Lásd a 10. SZAKASZ

SZAKASZ 2 been added: Fel a kapcsolatot a ferrites anyagok (általában acél króm, acél) fordul elő a nitrózus gázokat.

SZAKASZ 2 been added: Üveg és szilikát tartalmú anyagokkal való közvetlen kapcsolat.

SZAKASZ 4 been added: Védeni a nem károsodott szemet.

SZAKASZ 2 been added: Korrozív hatású fémekkel szemben.

SZAKASZ 8 been added: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

SZAKASZ 8 been added: Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

SZAKASZ 8 been added: A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

SZAKASZ 4 been added: Használjunk kalcium-glukonát gélt. A gélt a bőrbe kell masszírozni a fájdalom enyhüléséig, közben többször leöblítjük és friss gélt teszünk rá.

Copyright: Chemiebuero®