

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.11.21.

Maxima, RUST STOP Metal Enamel 3 in 1
rozsdas stop fém zománc 3 in 1 (kalapácsolak hatású)**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név:	Maxima, RUST STOP Metal Enamel 3 in 1 rozsdas stop fém zománc 3 in 1 (kalapácsolak hatású)
Az azonosítás egyéb eszközei:	Termékkód: Nem ismert

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

Azonosított felhasználások: Zománcfesték

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:	MC Polysan Ltd. Piddubnogo 25 40000 SUMY UKRAINE Tel: +38 (0542) 650-621 e-mail: Vesnina.Ludmila@farbex.com.ua www.farbex.ua
Forgalmazó:	Polysan Hungary Kft. 3400 Mezőkövesd, Budai Nagy Antal út 24. e-mail: polysanhungary@gmail.com
A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:	polysanhungary@gmail.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:

Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)
-------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

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

	Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok 3. osztály, H226 Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2. osztály, H315
--	--

2.2 Címkézési elemek


Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Veszélyt jelző szimbólum(ok):

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.11.21.

Maxima, RUST STOP Metal Enamel 3 in 1
rozsdas stop fém zománc 3 in 1 (kalapácsolak hatású)

					
Figyelmeztetés:		FIGYELEM			
Figyelmeztető H mondatok:		H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H315 Bőrirritáló hatású.			
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:		<p>P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.</p> <p>P102 Gyermekektől elzárva tartandó.</p> <p>P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.</p> <p>P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.</p> <p>P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>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.</p> <p>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos jogszabályok szerint.</p>			
Tartalmaz:		Xilol; Mica; Bután-2-on-oxim; syn-O,O'-di (bután-2-on-oxim) dietoxiszilán keveréke.			
2.3 Egyéb veszélyek					
		Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.			
3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk					
3.1 Keverékek					
			REACH szerinti regisztrációs szám	EU szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
Összetétel	Koncentráció (%)	CAS szám			
Xilol	40-50	1330-20-	Nem ismert	215-535-	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.11.21.

Maxima, RUST STOP Metal Enamel 3 in 1
rozsdas stop fém zománc 3 in 1 (kalapácsolak hatású)

		7		7	Flam. Liq. 3, H226 Dermal Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Inhal Acute Tox. 4, H332
Mica	1-5	12001- 26-2	Nem ismert	601-648- 2	Gyártó besorolása alapján nem veszélyes
Bután-2-on-oxim; syn-O,O'-di (bután-2-on-oxim) dietoxiszilán keveréke	0,15-0,20	Nem ismert	Nem ismert	406-930- 7	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
Egyéb információ	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

A termék keverék, az osztályozás a gyártó besorolása alapján történt. A gyártó egyéb veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános megjegyzések	Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Belégzés esetén:	Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel érintkezés esetén:	Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.
Szembejutás esetén:	Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén:	A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem ismert

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A tüneteknek megfelelően kell ellátni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: Vízpermetet, szén-dioxidot, alkohol-álló habot kell használni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.11.21.

Maxima, RUST STOP Metal Enamel 3 in 1
rozsdas stop fém zománc 3 in 1 (kalapácsolak hatású)**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; gyújtóforrásokat megszüntetni, ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Óvintézkedések:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Hőtől, szikrától, gyújtóforrástól távol tartandó! Tilos a dohányzás!

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

Összeférhetetlen termékek:

Nem ismert

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, nem áll rendelkezésre információ más speciális felhasználhatóságról.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (a munkahelyek kémiai biztonságáról) szerint:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.11.21.

Maxima, RUST STOP Metal Enamel 3 in 1
rozsdas stop fém zománc 3 in 1 (kalapácsolak hatású)

Foglalkozási levegős expozíciós határértékek: Xilol (1330-20-7): ÁK-érték: 221 mg/m ³ CK-érték: 442 mg/m ³	
Biológiai expozíciós határérték: Xilol (1330-20-7): metil-hippursavak, 1500mg/g kreatinin, húgyhólyag – műszak után metil-hippursavak, 860 mikro mol/mmol kreatinin (kerekített értékek), húgyhólyag – műszak után	
DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)): Nem ismert	
PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)): Nem ismert	
8.2 Az expozíció ellenőrzése	
8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.	
8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:	
Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:	Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanás biztosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.
Légutak védelme:	Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt (US) vagy P3 (EN 143) típusú gázszűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.
Kézvédelem:	Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.
Szem-/arcvédelem:	Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.11.21.

Maxima, RUST STOP Metal Enamel 3 in 1
rozsdá stop fém zománc 3 in 1 (kalapácsolak hatású)

	megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.
Bőr-/ testvédelem	Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. A bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal.
A környezeti expozíció ellenőrzése:	A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők	folyékony
Szag	jellegzetes
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH	Nem ismert
Olvadáspont/fagyáspont	Nem ismert
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	137 °C
Lobbanáspont	30 °C
Párolgási sebesség	Nem ismert
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem ismert
Gőznyomás	Nem ismert
Gőzsűrűség	Nem ismert
Relatív sűrűség	1,03 g/cm ³
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízben nem oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem ismert
Öngyulladási hőmérséklet	Nem ismert
Bomlási hőmérséklet	Nem ismert
Viszkózitás	Nem ismert
Robbanásveszélyesség	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidál

9.2 Egyéb információk: VOC tartalom: <500 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nem ismert

10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismert

10.4 Kerülendő körülmények: Hő, szikra, súrlódás.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerke, Redukálószerke

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.11.21.

Maxima, RUST STOP Metal Enamel 3 in 1
rozsdas stop fém zománc 3 in 1 (kalapácsoló hatású)

11.1.1 Keverékek:	
Akut toxicitás	Xilol (1330-20-7): LD50 Orális - Patkány - 3.523 mg/kg LC50 Belégzés - Patkány - 4 h - 5000 ppm LD50 Bőr - Nyúl - 12.126 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem ismert
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem ismert
Csírsejt-mutagenitás	Nem ismert
Rákkeltő hatás	Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.
Reprodukciós toxicitás	Nem ismert
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem ismert
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem ismert
Aspirációs veszély	Nem ismert
Egyéb információk	Nem ismert
12. SZAKASZ: Ökológiai információk	
12.1 Toxicitás	
<p>Xilol (1330-20-7): Toxicitás halakra: LC50 - Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) - 3,3 mg/l - 96 h</p> <p>Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50 - Daphnia magna (óriás vízibolha) - 75,49 mg/l - 24 h</p> <p>Toxicitás algákra Növekedés gátlás: EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 72 mg/l - 14 nap</p>	
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
Nem ismert	
12.3 Bioakkumulációs képesség	
Nem ismert	
12.4 A talajban való mobilitás	
A termék nem engedhető csatornába.	
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
nem PBT és nem vPvB.	
12.6 Egyéb káros hatások: További meghatározó információ nem áll rendelkezésre.	
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok	
A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.11.21.

Maxima, RUST STOP Metal Enamel 3 in 1
rozsdá stop fém zománc 3 in 1 (kalapácsoló hatású)

Ártalmatlanítás: A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében.	
Hulladékazonosító kód: Nem ismert	
Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni. 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.	
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk	
A veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló 2008/68/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján:	
14.1 UN szám	1263
14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés	FESTÉK
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály:	3, ADR: Kemler-szám: 30 Különleges előírás: 640E 450 liternél kisebb csomagolási egységek esetében, a 2.2.3.1.5 alapján a termék nem tartozik az ADR hatálya alá.
Osztályozási kód:	F1
Szállítási kategória:	3
Alagút korlátozási kód:	E
14.4 Csomagolási csoport	PG III
14.5 Környezeti veszélyek	Nincs környezeti veszély
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem ismert
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem ismert
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk	
15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint: Lásd 2.2 pont 1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról 453/2010/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről) 1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001. (VI. 15.) Korm.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.11.21.

Maxima, RUST STOP Metal Enamel 3 in 1
rozsdas stop fém zománc 3 in 1 (kalapácsoló hatású)

	rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:	-
15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):	Ennél a termékénél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.
16. SZAKASZ: Egyéb információk	
Rövidítések	
DNEL	Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
PNEC	Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
Keverékek osztályozásának módszere: CLP törvény szerint, számításos módszerrel, GHS-szoftverrel.	
Vonatkozó H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel	
H-mondatok: H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H312 Bőrrel érintkezve ártalmas. H315 Bőrirritáló hatású. H332 Belélegezve ártalmas. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok 3. osztály, H226 Dermal Acute Tox. 4, Akut toxicitás (bőrön át) 4. osztály, H312 Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2. osztály, H315 Inhal Acute Tox. 4, Akut toxicitás (belégzés) 4. osztály, H332 Skin Sens. 1, Bőrszenzibilizáció 1. osztály, H317 STOT RE 1, Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 1. osztály, H372 Aquatic Chronic 3, Vízi környezetre veszélyes krónikus 3. osztály, H412	
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 és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.	
Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: **2016.11.21.**

**Maxima, RUST STOP Metal Enamel 3 in 1
rozsdas top fém zománc 3 in 1 (kalapáclakk hatású)**

Változtatások: Verzió 1.2, CLP törvény szerinti módosítás