



SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2015. 05. 25. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 02. 07. Helyettesíti a következő verziót: 2020. 02. 03.
Verzió: 3.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : SAFE STEP METAL PRIMER - BASE
UFI : 79G0-Y0J4-H00F-44QP
Termékkód : 43265;42087P Part A

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás, Professzionális felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Ipari
Foglalkozásszerű használatra fenntartva

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

ROCOL a division of ITW Ltd
Rocol House
Wakefield Rd, Swillington
LS26 8BS Leeds, West Yorkshire
United Kingdom
T +44 (0)113 232 2600
customer.service@rocol.com, www.rocol.com

Forgalmazó

ITW Spraytec (Sté)
Rue Pasteur
FR 08320 Vireux-Molhain
France
T +33 3 24 41 54 00

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +44 (0)113 232 2600

Ország/terület	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória H226
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória H315
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória H411
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Figyelmeztetés (CLP)

: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P210 - Hőtől, Forró felületektől, Nyílt lángtól, Szikrától távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó.

P240 - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.

P241 - Robbanásbiztos elektromos, világító, szellőztető berendezés használandó.

P261 - Kerülje a köd, gőzök, permet belélegzését.

P264 - A használatot követően a kezét, alkarát és az arcot -t alaposan meg kell mosni.

P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 - Szemvédő, Védőruha, Védőkesztyű használata kötelező.

P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

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

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

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

P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P370+P378 - Tűz esetén: Oltásra széndioxidot (CO₂), alkoholálló habot, száraz tűzoltóport használandó.

P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P403+P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén.

EUH-mondatok

: EUH205 - Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT}	CAS-szám: 25068-38-6 EK-szám: 500-033-5 Index-szám: 603-074-00-8 REACH sz: 01-2119456619-26	15 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
1-METHOXY-2-PROPANOL az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 107-98-2 EK-szám: 203-539-1 Index-szám: 603-064-00-3 REACH sz: 012119457435-35-XXXX	10 – 15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL	CAS-szám: 9003-36-5 EK-szám: 500-006-8 REACH sz: 01-2119454392-40	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]	CAS-szám: 13463-67-7 EK-szám: 236-675-5 Index-szám: 022-006-00-2	5 – 10	Carc. 2, H351
foszfor-pentoxid	CAS-szám: 1314-56-3 EK-szám: 215-236-1 Index-szám: 015-010-00-0	2,4 – 5	Skin Corr. 1A, H314
Xylene az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag (C. megjegyzés)	CAS-szám: 1330-20-7 EK-szám: 215-535-7 Index-szám: 601-022-00-9 REACH sz: 01-2119488216-32	2,4 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 Skin Irrit. 2, H315
OXIRANE, MONO[(C12-14ALKYLOXY)METHYL] DERIVATIVES	CAS-szám: 68609-97-2 EK-szám: 271-846-8 Index-szám: 603-103-00-4 REACH sz: 01-2119485289-22	1 – 2,4	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén	CAS-szám: 5989-27-5 EK-szám: 227-813-5 Index-szám: 601-096-00-2	0,1 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

Egyedi koncentrációs határértékek:		
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek (%)
BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT}	CAS-szám: 25068-38-6 EK-szám: 500-033-5 Index-szám: 603-074-00-8 REACH sz: 01-2119456619-26	(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315

C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keveréként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Vigye ki az adott személyt a friss levegőre olyan helyre ahol kényelmesen lélegezhet. Pihentesse a sérültet.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz.

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

Tünetek/hatások belégzést követően	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemirritációt okoz.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: A lenyelés émelygést és hányást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízpermet. Homok.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Robbanásveszély	: Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: A hőnek kitett konténereket hűsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	: Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Távolítsa el minden gyújtóforrást. Különleges óvintézkedésre van szükség az elektrosztatikus kisülések megelőzésére. Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon.
------------------------	--

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	: Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.
---------------------	--

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.
Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra : Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba.
- Tisztítási eljárás : A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- További veszélyek a kezelés során : Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.
- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Szikramentes eszközök használandók. Kerülje a gőzök belélegzését.
- Higiénés intézkedések : A használatot követően hands, forearms and face alaposan meg kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : Kövesse a megfelelő földelési eljárást a statikus elektromosság megelőzése érdekében. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos, világító, szellőztető berendezés használandó.
- Tárolási feltételek : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.
- Összeférhetetlen termékek : Erős bázisok. Erős savak.
- Nem összeférhető anyagok : Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás. Hőforrás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
IOEL STEL	568 mg/m ³
	150 ppm
Megjegyzés	Skin
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	1-METOXIPROPÁN-2-OL
AK (OEL TWA)	375 mg/m ³

SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)	
CK (OEL STEL)	568 mg/m³
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); R+T (Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Xylene (1330-20-7)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m³ 50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m³ 100 ppm
Megjegyzés	Skin
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	XILOL izomerek keveréke
AK (OEL TWA)	221 mg/m³
CK (OEL STEL)	442 mg/m³
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), BEM (biológiai expozíciós mutató); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Magyarország - Biológiai kitettségi indexek	
Helyi megnevezés	Xilol
BEI (BLV)	1500 mg/g kreatinin Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 860 µmol/mmol Creatinine Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Korrózióval szemben ellenálló ruházat. Védőszemüveg. Kesztyű. Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg

Szemvédelem			
faj	Alkalmazási terület	Tulajdonságok	Előírás
Védőszemüveg	Permet	oldalsó védelemmel	EN 166

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:

Viseljen védőruházatot. Megfelelő védőruházatot kell viselni

Bőr- és testvédelem	
faj	Előírás
Vegyszerálló védőkesztyű	

Kézvédelem:

Védőkesztyű használata kötelező.

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Többször használatos kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)				

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Használjon megfelelő álarcot

Légutak védelme			
Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Többször használatos félálarc	AX típus - Alacsony forráspontú szerves vegyületek (<65 °C)	Gőzök elleni védelem	EN 14387

8.2.2.4. Hővesztés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Szürke.
Szag	: Characteristic odour.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: 36 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: ≈ 270 °C 270
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: ≈ 500 mPa.s
Oldékonyság	: részben oldható.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 1.7 - 1.8
Relatív gőznyomás 20°C-on	: 6.0 mbar @ 20C
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Tűzvesélyes folyadék és gőz. Tűzvesélyes/robbanásvesélyes gőz-levegő keveréket képezhet.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs megállapítva.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet. Nyílt láng. Túlhevítés. Hő. Szikra.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid. Tűzvesélyes gázokat szabadíthat fel.

SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT} (25068-38-6)

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL (9003-36-5)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg

Xylene (1330-20-7)

LD50 bőrön át, nyúl	12126 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Animal sex: male
---------------------	---

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Xylene (1330-20-7)

IARC csoport	3 - Osztályozhatatlan
--------------	-----------------------

BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT} (25068-38-6)

NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	15 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
NOAEL (krónikus,orális,állat/nőstény,2 év)	100 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
---	------------------------------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT} (25068-38-6)	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	50 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other:japanese MITI guidelines for toxicity testing of chemicals
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Xylene (1330-20-7)	
LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	150 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
---	--

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökológia - víz	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT} (25068-38-6)	
LC50 - Hal [1]	1,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 72 óras - Algák [1]	9,4 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
EC50 72 óras - Algák [2]	> 11 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
LOEC (krónikus)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (krónikus)	0,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL (9003-36-5)	
LC50 - Hal [1]	0,55 mg/l
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	1,6 mg/l

Xylene (1330-20-7)	
LC50 - Hal [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Rákok [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
NOEC krónikus hal	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

SAFE STEP METAL PRIMER - BASE	
Perzisztencia és lebonthatóság	A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT} (25068-38-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL (9003-36-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
OXIRANE, MONO[(C12-14ALKYLOXY)METHYL] DERIVATIVES (68609-97-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Xylene (1330-20-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
foszfor-pentoxid (1314-56-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén (5989-27-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

12.3. Bioakkumulációs képesség

SAFE STEP METAL PRIMER - BASE	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban.
Kiegészítő adatok	: Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.

SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Ökológiai információk : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
UN 1263	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Fuvarokmány leírása				
UN 1263, III, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport				
III	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Igen	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás
Adatok nem állnak rendelkezésre

Tengeri úton történő szállítás
Nem alkalmazható

Légi úton történő szállítás
Nem alkalmazható

Belföldi folyami szállítás
Nem alkalmazható

Vasúti szállítás
Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Helyettesíti a következő verziót	Hozzáadva	
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
	FDS UE - További címek megadása	Hozzáadva	
1.1	Kereskedelmi megnevezés	Hozzáadva	
1.2	Fő használati kategória	Hozzáadva	
1.2	Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	Hozzáadva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva	

SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
3	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	Hozzáadva	
4.1	Elsősegélynyújtás általános	Hozzáadva	
4.1	Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Hozzáadva	
4.1	Elsősegélynyújtás belégzést követően	Hozzáadva	
4.1	Elsősegélynyújtás lenyelést követően	Hozzáadva	
4.2	Tünetek/hatások lenyelést követően	Hozzáadva	
4.2	Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	Hozzáadva	
4.2	Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	Hozzáadva	
4.2	Tünetek/hatások belégzést követően	Hozzáadva	
5.1	Nem megfelelő oltóanyag	Hozzáadva	
5.1	A megfelelő oltóanyag	Hozzáadva	
5.2	Tűzveszély	Hozzáadva	
5.2	Robbanásveszély	Hozzáadva	
5.3	Védelem tűzoltás közben	Hozzáadva	
5.3	Oltási szabály	Hozzáadva	
6.1	Általános intézkedések	Hozzáadva	
6.1	Védőfelszerelés	Hozzáadva	
6.1	Vészhelyzeti tervek	Hozzáadva	
6.1	Vészhelyzeti tervek	Hozzáadva	
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések	Hozzáadva	
6.3	Visszatartásra	Hozzáadva	
6.3	Tisztítási eljárás	Hozzáadva	
6.4	Hivatkozás más szakaszokra (8, 13)	Hozzáadva	
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Hozzáadva	
7.1	Higiénés intézkedések	Hozzáadva	
7.1	További veszélyek a kezelés során	Hozzáadva	
7.2	Tárolási feltételek	Hozzáadva	
7.2	Műszaki intézkedések	Hozzáadva	
7.2	Összeférhetetlen termékek	Hozzáadva	
7.2	Nem összeférhető anyagok	Hozzáadva	
8.2	Megfelelő műszaki ellenőrzés	Hozzáadva	
8.2	Egyéb információk	Hozzáadva	
8.2	Kézvédelem	Hozzáadva	

SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
8.2	Szemvédelem	Hozzáadva	
8.2	Légutak védelme	Hozzáadva	
8.2	Egyéni védőfelszerelés	Hozzáadva	
8.2	Bőr- és testvédelem	Hozzáadva	
8.2	Környezeti expozíció-ellenőrzések	Hozzáadva	
9.1	Viszkozitás, dinamikus	Hozzáadva	
9.1	Oldékonyság	Hozzáadva	
9.1	Öngyulladás hőmérséklet	Hozzáadva	
10.2	Kémiai stabilitás	Hozzáadva	
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége	Hozzáadva	
10.4	Kerülendő körülmények	Hozzáadva	
10.5	Nem összeférhető anyagok	Hozzáadva	
10.6	Veszélyes bomlástermékek	Hozzáadva	
11.1	Kiegészítő adatok	Hozzáadva	
11.1	Kiegészítő adatok	Hozzáadva	
11.1	Kiegészítő adatok	Hozzáadva	
11.1	Kiegészítő adatok	Hozzáadva	
11.1	Kiegészítő adatok	Hozzáadva	
11.1	Kiegészítő adatok	Hozzáadva	
11.1	Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek	Hozzáadva	
12.1	Ökológia - víz	Hozzáadva	
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	Hozzáadva	
12.3	Bioakkumulációs képesség	Hozzáadva	
13.1	Kiegészítő adatok	Hozzáadva	
13.1	Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	Hozzáadva	
13.1	Ökológia - hulladékok	Hozzáadva	
14.4	Csomagolási csoport (ADR)	Hozzáadva	
15.2	Kémiai biztonsági értékelés	Hozzáadva	
16	Adatforrások	Hozzáadva	
16	Egyéb információk	Hozzáadva	

Adatforrások

: 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.

Egyéb információk

: Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória

SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
EUH205	Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.



BIZTONSÁGI ADATLAP
SAFE STEP METAL PRIMER HARDENER

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 28/05/2015

Felülvizsgálat: 16/01/2019

Verziószám: 3

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve: SAFE STEP METAL PRIMER HARDENER

Termékkód: 43265;42087P part B

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

A termék használata: PC9a: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

ROCOL
ROCOL House
Swillington
Leeds
West Yorkshire
LS26 8BS
ENGLAND

Telefon: +44 (0) 113 232 2700

Fax: +44 (0) 113 232 2740

Email: customer-service@rocol.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: +44 (0) 113 232 2600

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP): Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317

Nemkívánatos hatások: Lenyelve ártalmas. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: H302: Lenyelve ártalmas.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

A veszélyt jelző piktogramok: GHS05: Korrozíó

GHS07: Felkiáltójel



[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

SAFE STEP METAL PRIMER HARDENER

Oldalszám: 2

Figyelmeztetések: Veszély

Óvintézkedésre vonatkozó mond: P260: A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280: védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P312: LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:

BENZYL ALCOHOL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Osztályozás (CLP)	Százalék
202-859-9	100-51-6	-	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302	20-30%

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

220-666-8	2855-13-2	-	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412	1.0-10%
-----------	-----------	---	--	---------

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkezik: Azonnal távolítson el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre. Áztassa át az érintett bőrt folyó vízzel 10 percen keresztül, vagy hosszabb ideig, ha az anyag továbbra is megtalálható a bőrön.

Ha a szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Juttassa kórházba a sérültet szakvizsgálat céljából.

Lenyelés: Mossa ki a száját vízzel. Ne hánytassa. Ha a sérült eszméleténél van, azonnal itasson vele fél liter vizet. Forduljon orvoshoz.

Belélegzés: Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, közben biztosítva saját biztonságát.

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

Ha a bőrrel érintkezik: Súlyos égési sebek fordulhatnak elő. Hólyagképződés fordulhat elő.

Ha a szembe kerül: Súlyos fájdalom állhat elő. Bőséges könnyezés következhet be. Szaruhártya égési sebei képződhetnek. Maradandó károsodást okozhat.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban. Maró égési sebek

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

SAFE STEP METAL PRIMER HARDENER

Oldalszám: 3

jelenhetnek meg az ajkak körül. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő. Hányás fordulhat elő.

Belélegzés: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva. Légszomj következhet be, a torokban fellépő égő érzéssel társulva.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Közömbösítő közegek: Száraz vegyi por. Széndioxid. Vízpermet. A tartályok hűtésére használjon vízpermetet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az expozíció veszélyei: Maró. Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni óvintézkedések: Ne cselekedjen megfelelő védőöltözet hiányában - lásd az BAL 8. szakaszát. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi szabályok: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eltakarítási szabályok: A tisztítást csak az illető anyagot ismerő, szakképzett személyzet végezheti. Keverje homokkal vagy vermikulittal. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd az BAL 8. szakaszát. Lásd az BAL 13. szakaszát.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Ne kezelje zárt térben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei: Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt.

Megfelelő csomagolás: Csak eredeti csomagolásban tartható.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP
SAFE STEP METAL PRIMER HARDENER

Oldalszám: 4

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok: Nincs rendelkezésre álló adat.

DNEL/PNEC

SAFE STEP METAL PRIMER HARDENER

Típusú	Az expozíció	Érték	Lakosság	Hatás
DNEL	Short Term Inhalation	20.1 mg/m ³	A munkavállalóknak	Szisztémikus
DNEL	Short Term Inhalation	20.1 mg/m ³	A munkavállalóknak	Helyi
DNEL	Long Term Oral	0.526 mg/kg bw/day	A fogyasztóknak	Szisztémikus
-	3-Aminopropyldimethylamine	-	-	-
DNEL	Short Term Inhalation	9.8 mg/m ³	A munkavállalóknak	Szisztémikus
DNEL	Short Term Inhalation	9.8 mg/m ³	A munkavállalóknak	Helyi
DNEL	Long Term Inhalation	4.9 mg/m ³	A munkavállalóknak	Szisztémikus
DNEL	Long Term Inhalation	4.9 mg/m ³	A munkavállalóknak	Helyi
-	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol Salicylic acid	-	A munkavállalóknak	-
DNEL	Long Term Inhalation	0.31 mg/m ³	A munkavállalóknak	Szisztémikus

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

Légzésvédelem: Gáz/gőz szűrő, A típusú: szerves gőzök (EN141).

A kéz védelme: Kesztyűk (oldószer-álló). Át nem eresztő kesztyűk. butyl rubber, Ethyl Vinyl Alcohol Laminate (EVAL). A kesztyű anyagának átlukadási ideje > 8 órát.

A látás védelme: Szorosan illeszkedő védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfűrdő kéznél van.

A bőr védelme: Védőöltözet.

Környezeti: Do not empty into drains.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Sápadt barna

Szag: Jellegzetes szag

Vízben való oldhatóság: Enyhén oldódó

Viszkozitás: Viszkózus

Viszkozitási érték: 750

Viszkozitási teszt módszer: Kinematikus viszkozitás 10-6 m²/s 40 Celsius fokon (ISO 3104/3105)

FP/Forrási °C-tartomány: 135

Lobbanáspont °C: 86

Oktanól/víz koncentrációarány: Nincs rendelkezésre álló adat.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP
SAFE STEP METAL PRIMER HARDENER

Oldalszám: 5

Öngyulladás °C: >250

Párányomás: 40Pa

Fajsúly: 1.03 g/cm³ (20°C)

pH-érték: 11

VOC g/l: Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs rendelkezésre álló adat.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Nincs rendelkezésre álló adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok: Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószer. Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyes összetevők:

BENZYL ALCOHOL

IVN	RAT	LD50	53	mg/kg
ORL	MUS	LD50	1360	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1230	mg/kg

Vonatkozó veszélyek az anyagra:

Veszély	Út	Alap
Akut toxicitás (ac. tox. 4)	ING	Veszélyes: számított
Bőrkorrózió/bőrirritáció	DRM	Veszélyes: számított
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	OPT	Veszélyes: számított

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP
SAFE STEP METAL PRIMER HARDENER

Oldalszám: 6

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	DRM	Veszélyes: számított
-------------------------------------	-----	----------------------

Expozíció tünetei / útja

Ha a bőrrel érintkezik: Súlyos égési sebek fordulhatnak elő. Hólyagképződés fordulhat elő.

Ha a szembe kerül: Súlyos fájdalom állhat elő. Bőséges könnyezés következhet be. Szaruhártya égési sebei képződhetnek. Maradandó károsodást okozhat.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban. Maró égési sebek jelenhetnek meg az ajkak körül. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő. Hányás fordulhat elő.

Belélegzés: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva. Légszomj következhet be, a torokban fellépő égő érzéssel társulva.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Nincs rendelkezésre álló adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív potenciál: Nincs rendelkezésre álló adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Könnyen felszívódik a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

12.6. Egyéb káros hatások

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Elhelyezés - műveletek: Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

A hulladék kódszáma: 08 02 99

A csomagolás elhelyezése: Helyezze el szabályozott szemétközdőben, vagy alkalmazzon más, veszélyes vagy toxikus hulladékoknak megfelelő eljárást!

NB: Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP
SAFE STEP METAL PRIMER HARDENER

Oldalszám: 7

14.1. UN-szám

ENSZ-szám: UN2735

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítmányozó megnevezése: AMINOK, FOLYÉKONY, MARO, M.N.N.
(3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE; BENZYL ALCOHOL)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Nincsenek

Tengeri szennyezőanyag: Nincsenek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Alagútkód: E

Szállítási kat: 2

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

16. Szakasz: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: Biztonsági adatlap a 2015/830 EU rendelet szerint.
Compiled in accordance with REACH.

A 2 / 3 sz. mondatok: H302: Lenyelve ártalmas.
H312: Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332: Belélegezve ártalmas.
H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.