



SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2015. 04. 10. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 05. 11. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 02. 07.
Verzió: 5.2

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS
UFI	: T940-606A-A003-GF4E
Termékkód	: 43320 Base; 43322 Base
A termék típusa	: Festék
Termékcsoport	: Kereskedelmi termék

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás, Ipari 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

Egyéb

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

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

A 453/2010/EK 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)



Figyelmeztetés (CLP)

Tartalma

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

- : Figyelem
- : reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700); BISPHENOL F - EPOXY RESIN; OXIRANE, MONO[(C12-14ALKYLOXY)METHYL] DERIVATIVES; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol/BPFDGE
- : 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.
- : P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P261 - Kerülje a gőzök belélegzését.
P280 - Védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.
P264 - A használatot követően a kezét, alkart és az arcot -t alaposan meg kell mosni.
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.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

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

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700)	CAS-szám: 25068-38-6 EK-szám: 500-033-5 Index-szám: 603-074-00-8	5 – 30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
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	5 – 15	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 Skin Irrit. 2, H315
BISPHENOL F - EPOXY RESIN	CAS-szám: 28064-14-4 EK-szám: 608-164-0 REACH sz: 01-2119454392-40	1 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
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	0,1 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1- chloro-2,3-epoxypropane and phenol/BPFDGE	CAS-szám: 9003-36-5 EK-szám: 500-006-8 REACH sz: 01-2119454392-40	0,1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700)	CAS-szám: 25068-38-6 EK-szám: 500-033-5 Index-szám: 603-074-00-8	(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 keverékeként. 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

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 belélegzést 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. Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
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 belélegzést követően	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Bőrirritáló hatású.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemirritációt okoz.

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

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 vízugarat.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Robbanásveszély	: Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Tűzveszélyes gázokat szabadíthat fel. Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: A hőnek kitett konténereket hűtsük 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	: Távolítson el minden gyújtóforrást. Különleges óvintézkedésre van szükség az elektrosztatikus kisülések megelőzésére. Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon.
------------------------	---

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.
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.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: A kiömlött anyagot homokkal vagy földdel itassa fel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás	: A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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	: Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. 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.

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Higiénés intézkedések : A használatot követően a kezeket, az alkarokat és az arcot 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. Szikramentes eszközök használandók.

Tárolási feltételek : Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Az edény szorosan lezárva tartandó. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

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

Xylene (1330-20-7)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	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/m ³
CK (OEL STEL)	442 mg/m ³
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

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

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.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

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:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Védőkesztyű használata kötelező.

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Többször használatos kesztyű	Polivinil-klorid (PVC)	2 (> 30 perc)			EN 374-2

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a termék használatának módja belégzési expozíció kockázatával jár, ajánlott megfelelő légzésvédő eszközt használni

Légutak védelme			
Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Légtisztító légzőkészülék, többször használatos	A típus - Magas forráspontú szerves vegyületek (>65 °C)	Gőzök elleni védelem	EN 14387

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Egyéb információk:

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Szürke. Sárga.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvasáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: > 25 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték, oldat	: ≈ 10 (6,5 – 7,5) g/100 ml
Viszkozitás, kinematikus	: ≈ 16483,516 mm ² /s
Viszkozitás, dinamikus	: ≈ 30000 cP
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: ≈ 1,82 kg/l
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
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

Tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűzveszélyes/robbanásveszélyes 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.

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

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

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700) (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 szájon át	15600 mg/kg
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))
LC50 bőrön keresztül	> 20 ml/kg

Xylene (1330-20-7)

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

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol/BPFDGE (9003-36-5)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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
--------------	-----------------------

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700) (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

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

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

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700) (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
---------------------------------	---

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)
---------------------------------	---

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol/BPFDGE (9003-36-5)

NOAEL (orális, patkány, 90 nap)	≈ 250 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
---------------------------------	---

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

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Viszkozitás, kinematikus	≈ 16483,516 mm ² /s
--------------------------	--------------------------------

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.

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700) (25068-38-6)

LC50 - Hal [1]	1,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 72 órá - Algák [1]	9,4 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
EC50 72 órá - 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'

Xylene (1330-20-7)

LC50 - Hal [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Rák [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Xylene (1330-20-7)

NOEC krónikus hal	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
-------------------	--

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol/BPFDGE (9003-36-5)

LC50 - Hal [1]	5,7 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
LC50 - Hal [2]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Rák [1]	3,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
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'

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Perzisztencia és lebonthatóság	A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
--------------------------------	--

12.3. Bioakkumulációs képesség

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

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.
Ökológia - hulladékhanyagok	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 08 01 11* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék

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	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

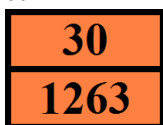
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
FESTÉK	PAINT	Paint	FESTÉK	FESTÉK
Fuvarokmány leírása				
UN 1263 FESTÉK, 3, III, (D/E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1263 PAINT, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 Paint, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 FESTÉK, 3, III, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1263 FESTÉK, 3, III, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
3	3	3	3	3
14.4. Csomagolási csoport				
III	III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: F1
Különleges előírások (ADR)	: 163, 367, 650
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5I
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T2
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP1, TP29
Tartánycód (ADR)	: LGBF
Jármű a tartányos szállításához	: FL
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V12
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	: S2
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 30
Narancssárga táblák	:



Alagútkorlátozási kód (ADR)	: D/E
-----------------------------	-------

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 163, 223, 367, 955
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 L

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Engedményes mennyiség (IMDG)	: E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001, LP01
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP1
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC03
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T2
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-szám (tűz)	: F-E
EmS-szám (kiömlés)	: S-E
Rakodási kategória (IMDG)	: A
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y344
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 10L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 355
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 60L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 366
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 220L
Különleges előírások (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-kód (IATA)	: 3L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: F1
Különleges előírások (ADN)	: 163, 367, 650
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 5 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E1
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP, EX, A
Szellőztetés (ADN)	: VE01
Kék kupok/fények száma (ADN)	: 0

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: F1
Különleges előírások (RID)	: 163, 367, 650
Korlátozott mennyiség (RID)	: 5L
Engedményes mennyiség (RID)	: E1
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (RID)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T2
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP1, TP29
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: LGBF
Szállítási kategória (RID)	: 3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	: W12
Expressz csomagok (RID)	: CE4
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 30

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

A 453/2010/EK 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

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	Módosítva	
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	

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
Acute Tox. 4 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

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.



SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2019. 08. 20. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 05. 11. Helyettesíti a következő verziót: 2021. 02. 12.
Verzió: 2.1

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS
UFI	: 7V30-N0RA-S00M-5R73
Termékkód	: 43320; 43322 Hardener only
Termékcsoport	: Kereskedelmi termék

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: 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

Egyéb

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

Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4	H302
Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4	H332
Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória	H314
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317

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

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

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)



GHS05

GHS07

Figyelmeztetés (CLP)

Tartalma

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

- : Veszély
- : benzil-alkohol; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin
- : H302+H332 - Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- : P261 - Kerülje a gőzök belélegzését.
- P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
- P280 - Védőruha, Szemvédő, Védőkesztyű használata kötelező.
- P301+P330+P331+P310 - LENYELES ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.
- 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+P310 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.
- P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

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

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
benzil-alkohol	CAS-szám: 100-51-6 EK-szám: 202-859-9 Index-szám: 603-057-00-5 REACH sz: 01-2119492630-38	15 – 70	Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 Acute Tox. 4 (Szájon át), H302
3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin	CAS-szám: 2855-13-2 EK-szám: 220-666-8 Index-szám: 612-067-00-9 REACH sz: 01-2119514687-32	5 – 15	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

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

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
N,N,N',N',N'',N''-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropylamine	CAS-szám: 15875-13-5 EK-szám: 240-004-1 REACH sz: 01-2119983514-30	2,4 – 10	Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek (%)
3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin	CAS-szám: 2855-13-2 EK-szám: 220-666-8 Index-szám: 612-067-00-9 REACH sz: 01-2119514687-32	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

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

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. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Azonnal öblítse le bő vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

Tünetek/hatások belégzést követően	: Súlyos egészségkárosodás veszélye hosszabb idejű belégzés esetén. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: A termék kis mennyiségének lenyelése is súlyos veszélyt jelent az egészségre.

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 vízugarat.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
----------------	---

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

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

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

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.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülje a gőzök belélegzését. Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe.
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. 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

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Az eredeti edényben tartandó.
Összeférhetetlen termékek : Erős bázisok. Erős savak.
Nem összeférhető anyagok : Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

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

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

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	

8.2.2.2. A bőr védelme

Kézvédelem:

Védőkesztyű használata kötelező.

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
	Butilgumi, Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)			

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Légutak védelme			
Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Többször használatos félálarc	A típus - Magas forráspontú szerves vegyületek (>65 °C)	Gőzök elleni védelem	

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Egyéb információk:

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

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	: Színtelen.
Külső jellemzők	: Clear, colorless liquid. gel.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség	: Nem tűzvesélyes
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: $\geq 109^{\circ}\text{C}$
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: ≈ 12
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: $\approx 50000\text{ cP}$
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
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	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
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

Nincs megállapítva.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs megállapítva.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

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) : Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Belégzés: por, köd: Belélegezve ártalmas.

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS	
ATE CLP (szájon át)	728,651 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (por, köd)	2,66 mg/l/4ó
benzil-alkohol (100-51-6)	
LC50 Belélegzés - Patkány	> 4,178 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2)	
LD50 szájon át, patkány	1030 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Súlyos égési sérülést okoz. pH-érték: ≈ 12
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Feltételezhető, hogy súlyos szemkárosodást okoz pH-érték: ≈ 12
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírsejt-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
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
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
benzil-alkohol (100-51-6)	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	400 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: other:OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2)	
LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	160 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
N,N,N',N',N",N"-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine (15875-13-5)	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	240 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2)	
Viszkozitás, kinematikus	19 mm²/s Temp.: 'other:20.0' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

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

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 : Lenyelve ártalmas, Belélegezve ártalmas.
és lehetséges tünetek

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú : Nincs osztályozva
(krónikus)

benzil-alkohol (100-51-6)

LC50 - Hal [1]	460 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Rák [1]	230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 órás - Algák [1]	770 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 órás - Algák [2]	500 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (krónikus)	51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2)

LC50 - Hal [1]	110 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Rák [1]	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 órás - Algák [1]	37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72 órás - Algák [2]	> 50 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (krónikus)	10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (krónikus)	3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

N,N,N',N',N'',N''-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine (15875-13-5)

LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 - Rák [1]	62,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 órás - Algák [1]	77,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.
--------------------------------	---------------------

benzil-alkohol (100-51-6)

Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
--------------------------------	-----------------------

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2)

Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
--------------------------------	-----------------------

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

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

N,N,N',N',N'',N''-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine (15875-13-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

12.3. Bioakkumulációs képesség

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS	
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.

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 2735	Nem alkalmazható	UN 2735	UN 2735	UN 2735
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N.	Nem alkalmazható	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.	FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N.	FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N.
Fuvarokmány leírása				
UN 2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin), 8, III, (E)	Nem alkalmazható	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, III	UN 2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin), 8, III	UN 2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin), 8, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
8	Nem alkalmazható	8	8	8
	Nem alkalmazható			

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Csomagolási csoport				
III	Nem alkalmazható	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Nem	Nem alkalmazható	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

- Osztályozási kód (ADR) : C7
- Különleges előírások (ADR) : 274
- Korlátozott mennyiség (ADR) : 5I
- Engedményes mennyiség (ADR) : E1
- Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
- Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP19
- Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR) : T7
- Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) : TP1, TP28
- Tartánycód (ADR) : L4BN
- Jármű a tartányos szállításához : AT
- Szállítási kategória (ADR) : 3
- Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR) : V12
- Veszélyt jelölő szám (Kemler szám) : 80
- Narancssárga táblák :



- Alagútkorlátozási kód (ADR) : E

Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Légi úton történő szállítás

- Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : E1
- Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : Y841
- Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 1L
- Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 852
- Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 5L
- Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 856
- Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 60L
- Különleges előírások (IATA) : A3, A803
- ERG-kód (IATA) : 8L

Belföldi folyami szállítás

- Osztályozási kód (ADN) : C7
- Különleges előírások (ADN) : 274
- Korlátozott mennyiség (ADN) : 5 L

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

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

Engedményes mennyiség (ADN)	: E1
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP, EP
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 0

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: C7
Különleges előírások (RID)	: 274
Korlátozott mennyiség (RID)	: 5L
Engedményes mennyiség (RID)	: E1
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T7
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP1, TP28
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: L4BN
Szállítási kategória (RID)	: 3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	: W12
Expressz csomagok (RID)	: CE8
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 80

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

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-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

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

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

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

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Biztonsági Adatlap

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

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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
Acute Tox. 4 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória

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.