

HIT-RE 500-SD

Biztonsági információ 2-komponens termékek

Kibocsátási dátum: 26/09/2018

Felülvizsgálat dátuma: 26/09/2018

Felváltja ezt: 08/11/2017

Verzió: 9.2

1. SZAKASZ: Készlet azonosítás

1.1 Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve
TermékkódHIT-RE 500-SD
BU Anchor

1.2 Szállítójának adatai a Biztonsági információ 2-komponens termékek

Hilti (Hungária)
Szolgáltató Kft., Bécsi út 271 4th floor (Fórum Office)
Magyarország
1037 Budapest - Ungarn
T +36 1 436 6300 - F +36 1 436 6390
ugyfelszolgalat@hilti.com

2. SZAKASZ: Általános információ

Tárolás

Tárolási hőmérséklet: 5 - 25 °C

Minden egyes komponenshez Biztonsági adatlap mellékelve. Kérjük, soha ne válassza el egyik komponens Biztonsági adatlapját sem ettől a fedlaptól

Ezt a készletet a laboratóriumi jó gyakorlat alapján kell kezelni és megfelelő személyi védőfelszerelést kell alkalmazni

3. SZAKASZ: Kít tartalom

Termék besorolását

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Skin Corr. 1A H314
Skin Sens. 1 H317
Repr. 1B H360F
Aquatic Chronic 2 H411

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Figyelmeztetés (CLP)

Veszély

HIT-RE 500-SD

Készlet Biztonsági Adatlap

Veszélyes alkotóelemek

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

Epoxigyanta, Aminok

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H360F - Károsíthatja a termékenységet.

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

P280 - Szemvédő, Védőruha, Védőkesztyű használata kötelező.

P262 - Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

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.

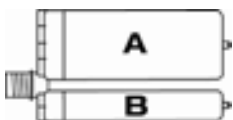
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/....

Kiegészítő adatok

2-összetevős fóliacsomag, tartalma:

A összetevő: Epoxigyanta, Reaktív oldószer, szervesetlen töltőanyag

B összetevő: Amine kötőanyag, szervesetlen töltőanyag



Név	Általános leírás	Mennyiség	Mértékegység	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
HIT-RE 500-SD, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 500-SD, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

4. SZAKASZ: Általános információ

Adatok nem állnak rendelkezésre

5. SZAKASZ: Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Általános intézkedések

A kiömlött anyag csúszásveszélyes lehet

Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe

Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vízbe

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

A teli/részben üres göngyölegeket a hatósági előírások betartásával veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

A terméket kikeményedés után a háztartási hulladékkal együtt távolíthatjuk el

Tárolási feltételek

Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.

Műszaki intézkedések

Tartsa be a hatályos előírásokat

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használjon egyéni védőfelszerelést

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást

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

A teresség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést

Tisztítási eljárás

Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

A terméket mechanikusan gyűjtse össze

A földre került anyagot seperjük vagy lapátoljuk fel, és tegyük megfelelő konténerekbe.

HIT-RE 500-SD

Készlet Biztonsági Adatlap

Visszatartásra	Más anyagoktól távol tárolandó.
Nem összeférhető anyagok	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Összeférhetetlen termékek	Gyújtóforrás Közvetlen napsugárzás Erős bázisok Erős savak

6. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	Azonnal orvosi ellátást kell kérni. Azonnali és hosszán tartó öblítés vízzel, a szemhéjakat jól széthúzva Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Forduljon szemorvoshoz
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	Itasson sok vizet TILOS hánytatni A száját ki kell öblíteni Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Lemosás bő vízzel/.... Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás általános	Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!
Tünetek/hatások	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	Súlyos szemkárosodást okoz.
Tünetek/hatások belégzést követően	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Egyéb orvosi vélemény vagy kezelés	Tüneti kezelés

7. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Oltási szabály	A hőnek kitett konténereket hűtsük vízperemmel vagy vízköddel Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet
Védelem tűzoltás közben	Zártrendszerű légzőkészülék Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Hőbomlás során keletkezik: Szén-dioxid Szén-monoxid

8. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatok nem állnak rendelkezésre

HIT-RE 500-SD, B

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Kibocsátási dátum: 26/09/2018 Felülvizsgálat dátuma: 26/09/2018 Felváltja ezt: 08/11/2017 Verzió: 8.8

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	Keverékek
Az anyag/készítmény neve	HIT-RE 500-SD, B
Termékkód	BU Anchor

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	Foglalkozásszerű használatra fenntartva
Az anyag/készítmény felhasználása	Összetett habarcs összetevő rögzítőkhöz az építőiparban

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító Hilti (Hungária) Szolgáltató Kft., Bécsi út 271 4th floor (Fórum Office) Magyarország 1037 Budapest - Ungarn T +36 1 436 6300 - F +36 1 436 6390 ugyfelszolgalat@hilti.com	Az adatlapot kiállító szerv Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 anchor.hse@hilti.com
---	---

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
------------------------	---

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1A	H314
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1	H318
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317
Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3	H412

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

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]

HIT-RE 500-SD, B

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

Veszélyes alkotóelemek

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

Veszély

1,3-benzol-dimetán-amin

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P280 - Szemvédő, Védőruha, Védőkesztyű használata kötelező.

P262 - Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

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.

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

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
1,3-benzol-dimetán-amin	(CAS-szám) 1477-55-0 (EK-szám) 216-032-5 (REACH sz) 01-2119480150-50	25 - 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

A H-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

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő vízzel/... Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően

Azonnal orvosi ellátást kell kérni. Azonnali és hosszan tartó öblítés vízzel, a szemhéjakat jól széthúzva. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Forduljon szemorvoshoz.

HIT-RE 500-SD, B

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Elsősegélynyújtás lenyelést követően

Itasson sok vizet. TILOS hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

Tünetek/hatások	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Tünetek/hatások belégzést követően	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Hőbomlás során keletkezik: Szén-dioxid. Szén-monoxid.
-------------------------------------	---

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	Zártrendszerű légzőkészülék. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	A kiömlött anyag csúszásveszélyes lehet.
------------------------	--

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

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

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. 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. A teli/részben üres göngyölegeket a hatósági előírások betartásával veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A terméket kikeményedés után a háztartási hulladékkal együtt távolíthatjuk el.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás	Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A terméket mechanikusan gyűjtse össze. A földre került anyagot seperjük vagy lapátoljuk fel, és tegyük megfelelő konténerekbe. Más anyagoktól távol tárolandó.
Egyéb információk	A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

HIT-RE 500-SD, B

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

Higiénés intézkedések

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. 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

Tartsa be a hatályos előírásokat.

Tárolási feltételek

Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.

Összeférhetetlen termékek

Erős bázisok. Erős savak.

Nem összeférhető anyagok

Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.

Hő- és gyújtóforrás

Ne érje meleg és közvetlen napsütés.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő adatok

A termék állaga képlékeny. Jelen termék esetében a belélegezhető por expozíciós határértékei nem relevánsak.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés

Védőszemüveg. Kesztyű. Védőruházat. Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

Kézvédelem

Védőkesztyű használata kötelező. Az áthatolási idő nem a leghosszabb kopási idő! Általában csökkenteni kell. Csökkentheti a védőfunkció hatási idejét, ha anyagkeverékekkel vagy különböző anyagokkal érintkezik.

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Előírás
Egyszerhasználatos kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	> 0,4	EN 374

Szemvédelem

Viseljen fröccsenés ellen védő szemüveget.

faj	Használat	Tulajdonságok	Előírás
Védőszemüveg	Permet	tiszta	EN 166, EN 170

Bőr- és testvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni



Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete

A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

HIT-RE 500-SD, B

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

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	Szilárd
Külső jellemzők	Trioxtróp paszta.
Szín	piros.
Szag	amin-szerű.
Szágküszöbérték	Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	11,5
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem tűzveszélyes
Gőznyomás	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	1,41 g/cm ³ DIN EN ISO 1183-3
Oldékonyság	vízben oldhatatlan.
Log Pow	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	50 Pa.s HN-0333
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Maró gőzök.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

HIT-RE 500-SD, B

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Hőbomlás során keletkezik: füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid. Maró gázok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

1,3-benzol-dimetán-amin (1477-55-0)	
LD50 szájon át, patkány	1090 mg/kg
LD50 szájon át	660 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 3100 mg/kg
LC50 bőrön keresztül	> 3100 mg/kg
LC50 inhaláció, patkány (Pára/Por - mg/l/4 óra)	1,34 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. pH-érték: 11,5
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: 11,5
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás	Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Aspirációs veszély	Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

HIT-RE 500-SD, B	
Viszkozitás, kinematikus	35460,993 mm ² /s

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek

Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - víz	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Akut akvatikus toxicitás	Nincs osztályozva
Krónikus akvatikus toxicitás	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

1,3-benzol-dimetán-amin (1477-55-0)	
LC50 halak 1	75 mg/l
LC50 más vízi szervezetek 1	20,3 ppb
EC50 Daphnia 1	15 mg/l
LOEC (krónikus)	15 mg/l

HIT-RE 500-SD, B

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

NOEC (heveny)	10,5 mg/kg
NOEC (krónikus)	4,7 mg/l
NOEC krónikus rákfélék	4,7 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

HIT-RE 500-SD, B	
Perzisztencia és lebonthatóság	A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

HIT-RE 500-SD, B	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

HIT-RE 500-SD, B	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	A terméket kikeményedés után a háztartási hulladékkal együtt távolíthatjuk el. A teli/részben üres göngyölegeket a hatósági előírások betartásával veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Termékkel szennyeződött csomagolás: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Ökológia - hulladékok	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka 20 01 27* - veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IATA / IMDG / RID előírásainak megfelelően

Egyéb információk További információk nem állnak rendelkezésre

ADR Előírás szerinti állapot: Szabályozott

IMDG Előírás szerinti állapot: Szabályozott

IATA Előírás szerinti állapot: Szabályozott

RID Előírás szerinti állapot: Szabályozott

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-szám			
3259	3259	3259	3259
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
SZILÁRD, MARÓ AMINOK, M.N.N. (1,3-benzol-dimetán-amin)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine)	SZILÁRD, MARÓ AMINOK, M.N.N. (1,3-benzol-dimetán-amin)

HIT-RE 500-SD, B

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

ADR	IMDG	IATA	RID
Fuvarokmány leírása			
UN 3259 SZILÁRD, MARÓ AMINOK, M.N.N. (1,3-benzoldimetán-amin), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 SZILÁRD, MARÓ AMINOK, M.N.N. (1,3-benzoldimetán-amin), 8, II
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
8	8	8	8
14.4. Csomagolási csoport			
II	II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek			
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre			

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Klasszifikációs kód (ADR)	C8
Különleges előírások (ADR)	274
Korlátozott mennyiség (ADR)	1kg
Csomagolási utasítások (ADR)	P002, IBC08
Egybecsomagolási előírások (ADR)	MP10
Narancssárga táblák	

Alagútkorlátozási kód (ADR)	E
-----------------------------	---

- Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	274
Korlátozott mennyiség (IMDG)	1 kg
Csomagolási utasítások (IMDG)	P002
EmS-szám (tűz)	F-A
EmS-szám (kiömlés)	S-B
Rakodási kategória (IMDG)	A
Rakodás és elszigetelés (IMDG)	Separated from acids.
MFAG-szám	154

- Légi úton történő szállítás

Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	859
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	15kg
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	863
Különleges rendelkezés (IATA)	A3

HIT-RE 500-SD, B

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

- Vasúti szállítás

Különleges előírások (RID)	274
Korlátozott mennyiség (RID)	1kg
Csomagolási utasítások (RID)	P002, IBC08
A szállításból ki van zárva (RID)	Nem

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

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

15.1.2. Nemzeti előírások

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitás (belégzés: por, köd) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1A
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1B
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

SDS_EU_Hilti

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

HIT-RE 500-SD, A

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Kibocsátási dátum: 26/09/2018 Felülvizsgálat dátuma: 26/09/2018

Felváltja ezt: 08/11/2017

Verzió: 9.3

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	Keverékek
Az anyag/készítmény neve	HIT-RE 500-SD, A
Termékkód	BU Anchor

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	Foglalkozásszerű használatra fenntartva
Az anyag/készítmény felhasználása	Összetett habarcs összetevő rögzítőkhöz az építőiparban

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

Hilti (Hungária)
Szolgáltató Kft., Bécsi út 271 4th floor (Fórum
Office)
Magyarország
1037 Budapest - Ungarn
T +36 1 436 6300 - F +36 1 436 6390
ugyfelszolgalat@hilti.com

Az adatlapot kiállító szerv

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
anchor.hse@hilti.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1C	H314
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1	H318
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317
Reprodukciós toxicitás Kategória 1B	H360F
Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 2	H411

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

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]

HIT-RE 500-SD, A

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

Veszélyes alkotóelemek

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

Veszély

Formaldehid oligomer reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal és Fenollal; Hexán-1,6-diol-diglicidil-éter; 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; 2,2-Bisz[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H360F - Károsíthatja a termékenységet.

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

P280 - Szemvédő, Védőruha, Védőkesztyű használata kötelező.

P262 - Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

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.

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

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
2,2-Bisz[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	(CAS-szám) 1675-54-3 (EK-szám) 216-823-5 (REACH sz) 01-2119456619-26	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehid oligomer reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal és Fenollal	(CAS-szám) 9003-36-5 (EK-szám) 500-006-8 (REACH sz) 01-2119454392-40	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Hexán-1,6-diol-diglicidil-éter	(CAS-szám) 933999-84-9 (EK-szám) 618-939-5 (REACH sz) 01-2119463471-41	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane	(EK-szám) 701-135-4 (REACH sz) 01-2120078341-60	5 - 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
2,2-Bisz[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	(CAS-szám) 1675-54-3 (EK-szám) 216-823-5 (REACH sz) 01-2119456619-26	(C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319

HIT-RE 500-SD, A

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

A H-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	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Lélegeztessen friss levegőt. Pihentesse a sérültet.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: 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. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	A száját ki kell öblíteni. Itasson sok vizet. Orvosi ellátást kell kérni. 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.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Hőbomlás során keletkezik: Szén-dioxid. Szén-monoxid.
-------------------------------------	---

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	Zártrendszerű légzőkészülék. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	A kiömlött anyag csúszásveszélyes lehet.
------------------------	--

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

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

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.
-----------------	---

HIT-RE 500-SD, A

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Vészhelyzeti tervek

Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értésíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A teli/részben üres göngyölegeket a hatósági előírások betartásával veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A terméket kikeményedés után a háztartási hulladékkal együtt távolíthatjuk el.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tisztítási eljárás

Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A terméket mechanikusan gyűjtse össze. A földre került anyagot seperjük vagy lapátoljuk fel, és tegyük megfelelő konténerekbe. Más anyagoktól távol tárolandó.

Egyéb információk

A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

Higiénés intézkedések

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. 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

Napfénytől védendő.

Összeférhetetlen termékek

Erős bázisok. Erős savak.

Nem összeférhető anyagok

Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.

Hő- és gyújtóforrás

Ne érje meleg és közvetlen napsütés.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő adatok

A termék állaga képlékeny. Jelen termék esetében a belélegezhető por expozíciós határértékei nem relevánsak.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés

Védőszemüveg. Kesztyű. Védőruházat. Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

Kézvédelem

Védőkesztyű használata kötelező. Az áthatolási idő nem a leghosszabb kopási idő! Általában csökkenteni kell. Csökkentheti a védőfunkció hatási idejét, ha anyagkeverékekkel vagy különböző anyagokkal érintkezik.

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Előírás
Egyszerhasználatos kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	> 0,4	EN 374

HIT-RE 500-SD, A

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Szemvédelem Viseljen fröccsenés ellen védő szemüveget.

faj	Használat	Tulajdonságok	Előírás
Védőszemüveg	Permet	tiszta	EN 166, EN 170

Bőr- és testvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni



Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete

A teresség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

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	Szilárd
Külső jellemzők	Trioxotróp paszta.
Szín	Világosszürke.
Szag	jellegzetes.
Szagküszöbérték	Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem tűzveszélyes
Gőznyomás	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	1,46 g/ml DIN EN ISO 1183-3
Oldékonyság	vízben oldhatatlan.
Log Pow	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, dinamikus	43 Pa.s HN-0333
Robbanásveszélyes tulajdonságok	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

HIT-RE 500-SD, A

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

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

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Hőbomlás során keletkezik: füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

2,2-Bisz[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán (1675-54-3)

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg (Patkány; Kísérleti érték)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg (Patkány; Kísérleti érték)

Hexán-1,6-diol-diglicidil-éter (933999-84-9)

LD50 szájon át, patkány	3010 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg

Formaldehid oligomer reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal és Fenollal (9003-36-5)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm (Rat; ECHA)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (Rat; ECHA)

Bőrkorrózió/bőrirritáció	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírsejt-mutagenitás	Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Kiegészítő adatok	Károsíthatja a termékenységet.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Kiegészítő adatok	Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Kiegészítő adatok	Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Kiegészítő adatok	Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

HIT-RE 500-SD, A

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

HIT-RE 500-SD, A	
Viszkozitás, kinematikus	29452,055 mm ² /s

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek

Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - víz	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Akut akvatikus toxicitás	Nincs osztályozva
Krónikus akvatikus toxicitás	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2,2-Bisz[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán (1675-54-3)	
LC50 halak 1	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Halálos)
EC50 Daphnia 1	1,7 mg/l
LC50 halak 2	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominál koncentráció)
ErC50 (algák)	> 11 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 72 óra, Scenedesmus sp., Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték)
Toxicitási küszöbérték alga 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Toxicitási küszöbérték alga 2	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Hexán-1,6-diól-diglicidil-éter (933999-84-9)	
LC50 halak 1	30 mg/l
LC50 más vízi szervezetek 1	23,1 mg/l
EC50 Daphnia 1	47 mg/l
NOEC (heveny)	18 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

HIT-RE 500-SD, A	
Perzisztencia és lebonthatóság	A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

HIT-RE 500-SD, A	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
2,2-Bisz[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán (1675-54-3)	
BCF egyéb vízi szervezetek 1	31 (Becsült érték, Friss súly)
Log Pow	>= 2,918 (Kísérleti érték; EU A.8-as módszer; 25 °C)
Bioakkumulációs képesség	Kis mértékű biológiai felhalmozódás (BCF < 500).

12.4. A talajban való mobilitás

2,2-Bisz[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán (1675-54-3)	
Felületi feszültség	58,7 - 58,9 mN/m (20 °C, A.5. EU vizsgálati módszer: Felületi feszültség)
Log Koc	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ökológia - talaj	Alacsony potenciál a talajban való felszívódásra.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

HIT-RE 500-SD, A	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	
Összetevő	
2,2-Bisz[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán (1675-54-3)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Egyéb káros hatások

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

HIT-RE 500-SD, A

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	A terméket kikeményedés után a háztartási hulladékkal együtt távolíthatjuk el. A teli/részben üres göngyölegeket a hatósági előírások betartásával veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Termékkel szennyeződött csomagolás: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Ökológia - hulladékanyagok	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka 20 01 27* - veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IATA / IMDG / RID előírásainak megfelelően

Egyéb információk not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7

ADR Előírás szerinti állapot: Nincs szabályozva
IMDG Előírás szerinti állapot: Nincs szabályozva
IATA Előírás szerinti állapot: Nincs szabályozva
RID Előírás szerinti állapot: Nincs szabályozva

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-szám			
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport			
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.5. Környezeti veszélyek			
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
Környezetre ártalmas anyagokról szóló változtatás alkalmazandó (folyadékmennyiség ≤ 5 liter vagy szilárd anyag nettó tömege ≤ 5 kg)			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Különleges előírások (ADR) 375

- Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Légi úton történő szállítás

Különleges rendelkezés (IATA) A197

- Vasúti szállítás

A szállításból ki van zárva (RID) Nem

HIT-RE 500-SD, A

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

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

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

15.1.2. Nemzeti előírások

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
3.2	Összetétel/összetevők e vonatkozó információk	Módosítva	

Egyéb információk

Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Chronic 2	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 2
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás Kategória 1B
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1C
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. kategória
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

SDS_EU_Hilti

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