

HIT-RE 500 V3

Biztonsági információ 2-komponens termékek

Kibocsátási dátum: 13/05/2020

Felülvizsgálat dátuma: 13/05/2020

Felváltja ezt: 22/02/2019

Verzió: 2.3

1. SZAKASZ: Készlet azonosítás

1.1 Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve
Termékkód

HIT-RE 500 V3
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. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Repr. 1B	H360
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Címkézési elemek

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

HIT-RE 500 V3

Készlet Biztonsági Adatlap

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

Veszélyes alkotóelemek

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

Veszély

Epoxigyanta, Aminok

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H335 - Légúti irritációt okozhat.
 H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz.
 H360 - Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
 H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

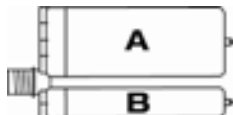
P280 - Szemvédő, Védőruha, Védőkesztyű használata kötelező.
 P262 - Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
 P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P333+P313 - Bőrirritáció 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 V3, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 500 V3, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

4. SZAKASZ: Általános információ

Általános javaslat

Kizárólag szakmai felhasználó részére

5. SZAKASZ: Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Általános intézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyag csúszásveszélyes lehet

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

HIT-RE 500 V3

Készlet Biztonsági Adatlap

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

6. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

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
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	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.

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 V3, B

Biztonsági Adatlap

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

Kibocsátási dátum: 13/05/2020 Felülvizsgálat dátuma: 13/05/2020

Felváltja ezt: 22/02/2019

Verzió: 1.11

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	Keverék
Az anyag/készítmény neve	HIT-RE 500 V3, 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 906876 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, 1B. kategória	H314
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória	H318
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, Légúti irritáció	H335
Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 3. kategória	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 V3, B

Biztonsági Adatlap

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS05

GHS07

Figyelmeztetés (CLP)

Veszélyes alkotóelemek

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

Veszély

2-methyl-1,5-pentanediamine; Phenol, styrenated; 1,3-benzol-dimetán-amin; 3-(Trietoxiszilil)propil-amin

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
2-methyl-1,5-pentanediamine	(CAS-szám) 15520-10-2 (EK-szám) 239-556-6 (REACH sz) 01-2119976310-41	25 - 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Phenol, styrenated	(CAS-szám) 61788-44-1 (EK-szám) 262-975-0 (REACH sz) 01-2119979575-18	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,3-benzol-dimetán-amin	(CAS-szám) 1477-55-0 (EK-szám) 216-032-5 (REACH sz) 01-2119480150-50	5 - <8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol	(CAS-szám) 90-72-2 (EK-szám) 202-013-9 (Index-szám) 603-069-00-0 (REACH sz) 01-2119560597-27	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
3-(Trietoxiszilil)propil-amin	(CAS-szám) 919-30-2 (EK-szám) 213-048-4 (Index-szám) 612-108-00-0 (REACH sz) 01-2119480479-24	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

HIT-RE 500 V3, B

Biztonsági Adatlap

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

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.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

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.

HIT-RE 500 V3, B

Biztonsági Adatlap

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

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.

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

HIT-RE 500 V3, B		
EU	Helyi megnevezés	Silica crystalline (Quartz)
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
EU	Megjegyzések	(Year of adoption 2003)
Magyarország	Helyi megnevezés	ALUMINIUM OXID (Al-ra számítva)
Magyarország	AK-érték	5 mg/m ³ 2 mg/m ³ respirábilis frakció
Magyarország	Megjegyzések (HU)	N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)

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

HIT-RE 500 V3, B

Biztonsági Adatlap

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés	Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.
Egyéni védőfelszerelés	Védőszemüveg. Kesztyű. Védőruházat. Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.
Védőruházat készítésére alkalmas anyagok	Hosszú ujjú védőruházat
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

Nem igényel speciális vagy különleges intézkedéseket, amennyiben az általános biztonsági és ipari higiéniai követelményeket betartják.

Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete

A terhesség/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	Trioxtróp paszta.
Szín	piros.
Szag	amin-szerű.
Szagküszöbérték	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	1,31 g/cm ³
Oldékonyság	vízben oldhatatlan.
Log Pow	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	Adatok nem állnak rendelkezésre

HIT-RE 500 V3, B

Biztonsági Adatlap

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

Viszkozitás, dinamikus	50 - 70 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.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

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-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
LD50 szájon át, patkány	1690 mg/kg (Patkány)
LD50 bőrön át, patkány	1870 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	4,9 mg/l
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LD50 szájon át, patkány	> 2500 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	158,31 mg/l/4ó
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
3-(Trietoxiszilil)propil-amin (919-30-2)	
LD50 szájon át, patkány	1,57 ml/kg

HIT-RE 500 V3, B

Biztonsági Adatlap

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

2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
LD50 szájon át, patkány	2169 mg/kg (Patkány; Megegyezik vagy hasonló az OECD 401-hoz; Irodalmi vizsgálat; 2169 mg/kg bodyweight; Patkány; Kísérleti érték)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg (Patkány; Irodalmi vizsgálat; Más; >1 ml/kg; Patkány; Kísérleti érték)
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
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Kiegészítő adatok	Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Kiegészítő adatok	Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
Kiegészítő adatok	Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Kiegészítő adatok	Nincs osztályozva
Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
LC50 halak 1	130 mg/l (LC50; 48 h)
LOEC (heveny)	1800 mg/l
NOEC (heveny)	1000 mg/l
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LC50 halak 1	5,6 mg/l
LC50 más vízi szervezetek 1	9,7 mg/l
EC50 Daphnia 1	1,44 mg/l (48 h; Daphnia sp.)
NOEC (heveny)	3,2 mg/l
Toxicitási küszöbérték alga 1	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Toxicitási küszöbérték alga 2	0,14 mg/l (72 h; Algae)
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
NOEC (heveny)	10,5 mg/kg
NOEC (krónikus)	4,7 mg/l
NOEC krónikus rákfélék	4,7 mg/l
2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
LC50 halak 1	> 100 mg/l (96 h; Pisces; Nominál koncentráció)
EC50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l (Invertebrata; Becsült érték)
EC50 más vízi szervezetekre 1	84 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; growth rate; ECHA)

HIT-RE 500 V3, B

Biztonsági Adatlap

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

LC50 halak 2	70,9 mg/l (96 h; Pisces)
ErC50 (algák)	84 mg/l (OECD 201, 72 óra, Desmodesmus subspicatus, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, GLP)
NOEC (krónikus)	2 mg/l (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA)
Toxicitási küszöbérték alga 1	10 - 100, Algae
Toxicitási küszöbérték alga 2	84 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Növekedési ráta)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

HIT-RE 500 V3, B	
Perzisztencia és lebonthatóság	A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Biokémiai oxigénigény (BOI)	0,000231 g O ₂ /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	0,004827 g O ₂ /g anyag

12.3. Bioakkumulációs képesség

HIT-RE 500 V3, B	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
Log Pow	0,27 (Becsült érték)
Bioakkumulációs képesség	Kis mértékű biológiai felhalmozódás (Log Kow < 4).
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
BCF halak 2	3246 mg/l
Log Pow	6,24 - 7,77 (Kísérleti érték)
Bioakkumulációs képesség	Bioakkumulációs képesség.
2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Log Pow	0,77 (Szakirodalom; 0.219; Kísérleti érték; Megegyezik vagy hasonló az OECD 107-hoz; 21.5 °C)
Bioakkumulációs képesség	Kis mértékű biológiai felhalmozódás (Log Kow < 4).

12.4. A talajban való mobilitás

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Ökológia - talaj	Az anyag mobilitására vonatkozóan nincsenek rendelkezésre álló (teszt)adatok.
2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Log Koc	1,32 (log Koc, Kiszámított érték)
Ökológia - talaj	talajban nagyon mobil.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő	
2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	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

HIT-RE 500 V3, B

Biztonsági Adatlap

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

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. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	SZILÁRD, MARÓ AMINOK, M.N.N. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)
Fuvarokmány leírása			
UN 3259 SZILÁRD, MARÓ AMINOK, M.N.N. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 SZILÁRD, MARÓ AMINOK, M.N.N. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 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

Osztályozási kód (ADR)	C8
Különleges előírások (ADR)	274
Korlátozott mennyiség (ADR)	1kg
Csomagolási utasítások (ADR)	P002, IBC08
Egybecsomagolási előírások (ADR)	MP10
Szállítási kategória (ADR)	2
Narancssárga táblák	

Alagútkorlátozási kód (ADR)

E

HIT-RE 500 V3, B

Biztonsági Adatlap

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

- 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

- 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 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
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Módosítva	

Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

HIT-RE 500 V3, B

Biztonsági Adatlap

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

ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CLP	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Egyéb információk Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toxicitás (bőrre kerülve), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitás (belégzés: por, köd) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés), 4. kategória
Aquatic Chronic 2	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 3. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/ bőrirritáció, 1A. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/ bőrirritáció, 1B. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, Légúti irritáció
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.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

Skin Corr. 1B	H314	Vizsgálati adatok alapján
Eye Dam. 1	H318	Vizsgálati adatok alapján
Skin Sens. 1	H317	Számítási módszer
STOT SE 3	H335	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3	H412	Számítási módszer



HIT-RE 500 V3, B

Biztonsági Adatlap

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

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 V3, A

Biztonsági Adatlap

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

Kibocsátási dátum: 13/05/2020 Felülvizsgálat dátuma: 13/05/2020

Felváltja ezt: 22/02/2019

Verzió: 4.4

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	Keverék
Az anyag/készítmény neve	HIT-RE 500 V3, 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 906876
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, 1C. kategória	H314
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória	H318
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317
Csírasejt mutagenitás, 2. kategória	H341
Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória	H360
Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 2. kategória	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 V3, 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; 1,4-Bisz(2,3-epoxipropoxi)bután ; 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; [3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H360 - Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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 (Index-szám) 603-074-00-8 (REACH sz) 01-2119456619-26	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 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	10-20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,4-Bisz(2,3-epoxipropoxi)bután	(CAS-szám) 2425-79-8 (EK-szám) 219-371-7 (Index-szám) 603-072-00-7 (REACH sz) 01-2119494060-45	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane	(CAS-szám) 30499-70-8 (EK-szám) 701-135-4 (REACH sz) 01-2120078341-60	5 - 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	(CAS-szám) 2530-83-8 (EK-szám) 219-784-2 (REACH sz) 01-2119513212-58	3 - 5	Eye Dam. 1, H318

HIT-RE 500 V3, A

Biztonsági Adatlap

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

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 (Index-szám) 603-074-00-8 (REACH sz) 01-2119456619-26	(5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

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. Vigye ki az adott személyt a friss levegőre olyan helyre ahol kényelmesen lélegezhet. 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. 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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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.
------------------------	--

HIT-RE 500 V3, A

Biztonsági Adatlap

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

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.

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

HIT-RE 500 V3, A		
EU	Helyi megnevezés	Silica crystalline (Quartz)
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
EU	Megjegyzések	(Year of adoption 2003)

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

HIT-RE 500 V3, A

Biztonsági Adatlap

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés	Külön intézkedések nem kerültek meghatározásra.
Egyéni védőfelszerelés	Védőszemüveg. Kesztyű. Védőruházat. Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.
Védőruházat készítésére alkalmas anyagok	Hosszú ujjú védőruházat
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	Nem igényel speciális vagy különleges intézkedéseket, amennyiben az általános biztonsági és ipari higiéniai követelményeket betartják.
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	Trioxtróp paszta.
Szín	Világosszürke.
Szag	jellegzetes.
Szagküszöbérték	Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	6,6
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	1,45 g/cm ³
Oldékonyság	vízben oldhatatlan.
Log Pow	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	Adatok nem állnak rendelkezésre

HIT-RE 500 V3, A

Biztonsági Adatlap

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

Viszkozitás, dinamikus	45 - 59 Pa·s 23 °C
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

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
Kiegészítő adatok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

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)
1,4-Bisz(2,3-epoxipropoxi)bután (2425-79-8)	
LD50 szájon át, patkány	2980 mg/kg (Patkány)
LD50 szájon át	1163 mg/kg (Rat; Exp. Key study ECHA)
LD50 bőrön át, nyúl	1130 mg/kg (Nyúl)
[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán (2530-83-8)	
LD50 szájon át, patkány	8025 mg/testtömeg-kilogramm (Patkány; Megegyezik vagy hasonló az OECD 401-hoz; Kísérleti érték)
LD50 bőrön át, nyúl	4250 mg/testtömeg-kilogramm (Nyúl; Kísérleti érték; Megegyezik vagy hasonló az OECD 402-hoz)
2,2-Bisz[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán (1675-54-3)	
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg (Patkány; Kísérleti érték)

Bőrkorrózió/bőrirritáció Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
pH-érték: 6,6

HIT-RE 500 V3, A

Biztonsági Adatlap

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: 6,6
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
Rákkeltő hatás	Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
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
Aspirációs veszély	Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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.

1,4-Bisz(2,3-epoxipropoxi)bután (2425-79-8)	
LC50 halak 1	24 mg/l (96 h; Pisces)
LC50 más vízi szervezetek 1	> 160 mg/l
NOEC (heveny)	40 mg/l
Toxicitási küszöbérték alga 1	88930 mg/l (96 h; Algae)
[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán (2530-83-8)	
LC50 halak 1	55 mg/l (96 h; Cyprinus carpio; Fiatal)
EC50 Daphnia 1	473 - 710 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 halak 2	237 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
Toxicitási küszöbérték alga 1	119 mg/l (7 days; Anabaena flosaquae)
Toxicitási küszöbérték alga 2	250 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum)
2,2-Bisz[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán (1675-54-3)	
LC50 halak 1	2,3 mg/l (OECD 203, 96 óra, Oncorhynchus mykiss, Félstatikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Nominál koncentráció)
EC50 Daphnia 1	2 mg/l (OECD 202, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték)
LC50 halak 2	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominál koncentráció)
Toxicitási küszöbérték alga 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Toxicitási küszöbérték alga 2	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

HIT-RE 500 V3, A	
Perzisztencia és lebonthatóság	A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
1,4-Bisz(2,3-epoxipropoxi)bután (2425-79-8)	
Biokémiai oxigénigény (BOI)	0,01982 g O ₂ /g anyag
2,2-Bisz[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán (1675-54-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biodegradálásra nincs kész.

HIT-RE 500 V3, A

Biztonsági Adatlap

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

HIT-RE 500 V3, A	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
1,4-Bisz(2,3-epoxipropoxi)bután (2425-79-8)	
Log Pow	-0,15
[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán (2530-83-8)	
Log Pow	-0,92 (Becsült érték)
2,2-Bisz[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán (1675-54-3)	
BCF egyéb vízi szervezetek 1	31 (Becsült érték, Friss súly)
Log Pow	3 (Becsült érték, 25 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500).

12.4. A talajban való mobilitás

2,2-Bisz[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán (1675-54-3)	
Felületi feszültség	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
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

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.

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 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			
1759	1759	1759	1759
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	CORROSIVE SOLID, N.O.S.	Corrosive solid, n.o.s.	MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

HIT-RE 500 V3, A

Biztonsági Adatlap

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

ADR	IMDG	IATA	RID
(trimethylolpropane triglycidylether)	(trimethylolpropane triglycidylether)	(trimethylolpropane triglycidylether)	(trimethylolpropane triglycidylether)
Fuvarokmány leírása			
UN 1759 MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
8	8	8	8
14.4. Csomagolási csoport			
III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek			
Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen Tengeri szennyező anyag : 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)	C10
Különleges előírások (ADR)	274
Korlátozott mennyiség (ADR)	5kg
Csomagolási utasítások (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Egybecsomagolási előírások (ADR)	MP10
Szállítási kategória (ADR)	3
Narancssárga táblák	



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

- Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	223, 274
Csomagolási utasítások (IMDG)	P002, LP02
EmS-szám (tűz)	F-A
EmS-szám (kiömlés)	S-B
Rakodási kategória (IMDG)	A

- Légi úton történő szállítás

Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	860
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	25kg
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	864

HIT-RE 500 V3, A

Biztonsági Adatlap

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

Különleges rendelkezés (IATA) A3, A803

- Vasúti szállítás

Különleges előírások (RID) 274
 Csomagolási utasítások (RID) P002, IBC08, LP02, R001
 A szállításból ki van zárva (RID) Nem

14.7. A MARPOL 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
9.1	pH-érték	Hozzáadva	
14	Szállítási információk	Módosítva	
16	Kiegészítő adatok	Hozzáadva	

Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CLP	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

HIT-RE 500 V3, A

Biztonsági Adatlap

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

SDS	Biztonsági Adatlap
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Egyéb információk Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toxicitás (bőrre kerülve), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toxicitás (belégzés), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés), 4. kategória
Aquatic Chronic 2	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 3. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Muta. 2	Csírsejt mutagenitás, 2. kategória
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/ bőrirritáció, 1C. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. 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.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

Skin Corr. 1C	H314	Számítási módszer
Eye Dam. 1	H318	Számítási módszer
Skin Sens. 1	H317	Számítási módszer
Muta. 2	H341	Szakértői megítélés
Repr. 1B	H360	Szakértői megítélés
Aquatic Chronic 2	H411	Számítási módszer

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.