

Biztonsági adatlap. HYDRORISE LIGHT FAST SET- CATALYST

Átdolgozási Sz. 5
Dátum 12/01/2023

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:
Megnevezés: HYDRORISE LIGHT FAST SET- CATALYST
Kód: C207001, C207021, C207071, C207077, C207083

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

Kizárólag szakmai felhasználásra. Addíciós szilikon fogászati lenyomatkészítéshez.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév
Zhermack S.p.a
Via Bovazecchino 100
45021 Badia Polesine (RO)
Italy
tel. +39 0425-597611
fax +39 0425-597689

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:
msds@zhermack.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
(36-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:
Aquatic Chronic 3, H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:
Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet (CLP-rendelet) nem vonatkozik az emberi testtel közvetlen fizikai érintkezésbe kerülő, használatra kész orvostechikai eszközökre az 1.5 cikk d) pontja szerint. Ezért a termék mentesül a CLP-rendeletben előírt címkézési követelmények alól.

Veszélyt jelző piktogramok:

Semmi

Figyelmeztető mondatok:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

Különleges utasítások:

Semmi

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:
Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

**Biztonsági adatlap.
HYDRORISE LIGHT FAST SET- CATALYST**

A termék rendes felhasználása során nem jelentkezik belélegezhető szabad kristályos szilícium-dioxidnak való expozíció. A további tudnivalókat lásd a 11. szakaszban.

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.
Egyéb veszélyek:
Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Menny.	Név	Azonosító sz.	Osztályozás
>= 13% - < 20%	Kvarc	CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	STOT RE 1 H372 Huzamos, vagy ismételt belélegzése esetén károsítja a szervezetet (tüdő).
>= 3% - < 5%	Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane	CAS: 27306-78-1	Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. M=1. Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas. Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz. Becsült akut toxicitási érték: ATE - Inhaláció (Por/köd) 2 mg/l
<0,09%	oktamilciklotetrasziloxán; [D4]	Index szám: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. Repr. 2 H361f Feltehetően károsítja a termékenységet. Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. M=10.

Nanotechnológiai anyagok:

>= 13% - < 20% Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica
CAS: 68909-20-6, EC: 272-697-1

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

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Semmi

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés:

Semmi

Biztonsági adatlap. HYDRORISE LIGHT FAST SET- CATALYST

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

A sürgősségi ellátók esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Az általános munkahelyi higiénéiára vonatkozó tanácsok:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Lásd az 10.5. szakaszt.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt.

Biztonsági adatlap. HYDRORISE LIGHT FAST SET- CATALYST

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

HYDRORISE LIGHT FAST SET- CATALYST

Kvarc - CAS: 14808-60-7

OEL Típus	TWA		Időtartam	STEL		Időtartam	Megjegyzések	Ország
MAK	0.15 mg/m ³		8h				Respirable (aerosol)	AUSTRIA
TLV	0.1 mg/m ³		8h	0.2 mg/m ³		15 perc	Respirable (aerosol)	DENMARK
HTP	0.05 mg/m ³		8h				Respirable	FINLAND
AK	0.15 mg/m ³		8h				Respirable (aerosol)	HUNGARY
OELV	0.1 mg/m ³		8h				Respirable	IRELAND
TGG	0.075 mg/m ³		8h				Respirable	NETHERLANDS
NGV/KGV	0.1 mg/m ³		8h				Respirable	SWEDEN
VLA	0.1 mg/m ³		8h				Respirable	SPAIN
MAK	0.15 mg/m ³		8h				Respirable (aerosol)	SWITZERLAND
VLEP	0.1 mg/m ³		8h					BELGIUM
VLEP	0.1 mg/m ³		8h				Respirable (aerosol)	FRANCE
TLV-ACGIH	0.025 mg/m ³		8h					
TLV	0.3 mg/m ³		8h	0.6 mg/m ³		15 perc	Inhalable (aerosol)	DENMARK
NIOSH	0.05 mg/m ³		8h					UNITED STATES
ACGIH	0.025 mg/m ³		8h				(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer	

Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane - CAS: 27306-78-1

OEL Típus	TWA		Időtartam	STEL		Időtartam	Megjegyzések	Ország
Nincs rendelkezésre álló adat								

oktamilciklotetrasiloxán; [D4] - CAS: 556-67-2

OEL Típus	TWA		Időtartam	STEL		Időtartam	Megjegyzések	Ország

Biztonsági adatlap. HYDRORISE LIGHT FAST SET- CATALYST

Nincs rendelkezésre álló adat								
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

DNEL expozíciós határértékek

Nem elérhető

PNEC expozíciós határértékek

Nem elérhető

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Óvintézkedések:

Megfelelően kell szellőztetni azokat a helyiségeket, ahol a terméket raktározzák és/vagy forgatják.

A szem védelme:

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (EN 166).

A bőr védelme:

Munkaruhát biztonságimunkacipőt kell viselni (EN 14605).

A kéz védelme:

Munkakesztyűvel kell védeni (EN 374).

A védőkesztyűk anyagának kiválasztásához figyelembe kell venni az alábbiakat (EN 374): kompatibilitás, károsodás/elhasználódás, szakadási és áthatolási idő.

Készítmények esetén a munkakesztyűk kémiai anyagoknak való ellenálló képesség használat előtt ellenőrizni kell, amennyiben az előre nem kiszámítható. A kesztyűknek van kopás-idej van, amely használat módjától és időtartamától függ.

Légzési óvintézkedések:

Amennyiben nem megfelelő a szellőzés vagy hosszabb ideig tart a művelet, használjon olyan légzésvédő eszközt.

A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem elégségesek a dolgozó expozíciójának a szóban forgó küszöbértékeken való korlátozására (pl. TLV-TWA).

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot:	Folyadék	--	--
Szín:	fehér	--	--
Szag:	Szagtalan	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem elérhető	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem elérhető	--	--
Tűzveszélyesség:	Nem elérhető	--	--
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nem elérhető	--	--
Gyulladáspont:	>135°C ° C	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem elérhető	--	--
Bomlási hőmérséklet:	Nem elérhető	--	--
pH:	Nem lényeges	--	--

Biztonsági adatlap. HYDRORISE LIGHT FAST SET- CATALYST

Kinematikus viszkozitás:	Nem elérhető	--	--
Vízben oldhatóság:	Oldhatatlan	--	--
Oldhatóság olajban:	Nem elérhető	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem elérhető	--	--
Gőznyomás:	Nem elérhető	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	Nem elérhető	--	--
Relatív gőzsűrűség:	Nem elérhető	--	--
Részecskejellemzők:			
Részecskeméretet:	Nem elérhető	--	--

9.2. Egyéb információk

Nincs más lényeges információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetsége

Semmi

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

„Az egészségi ártalmak besorolása (3. rész) alkalmazásában az expozíciós útvonalra, a hatásmechanizmusra és az anyagcserére vonatkozó vizsgálatok szorosan hozzátartoznak az emberre gyakorolt hatás relevanciájának meghatározásához. Ha az ilyen információk alapján – ha garantált az adatok megbízhatósága és minősége – kétség merül fel az iránt, hogy az adatok emberre relevánsak-e, akkor indokolt lehet alacsonyabb szintű besorolás. Ha tudományos bizonyíték van arra, hogy a hatásmechanizmus vagy a hatás módja emberre nem releváns, akkor az anyagot vagy keveréket nem kell besorolni" (1272/2008/EK rendelet I. mellékletének 1.1.1.5. pontja).

A pasztákra és folyadékokra vonatkozó ipari higiénias normák betartása mellett a lehetséges, belélegzés útján jelentkező expozícióval kapcsolatban a vállalatnál végzett monitorozási tevékenységek a szabad kristályos szilícium-dioxid (belélegezhető rész) esetében a módszer számszerűsítési határértéke alatti expozíciós szinteket mutattak, ezért az adott termék 1.2. szakasz szerinti rendeltetészerű használata során nem várható expozíció.

Ugyanakkor a munkahelyen jelen lévő szabad kristályos szilícium-dioxid (belélegezhető rész) tényleges szintjét monitorozni kell, ahogyan azt a dolgozókkal kapcsolatos munkabiztonsági és egészségvédelmi előírások is megkövetelik.

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

HYDRORISE LIGHT FAST SET- CATALYST

a) akut toxicitás

Nincs besorolva

**Biztonsági adatlap.
HYDRORISE LIGHT FAST SET- CATALYST**

- b) bőrkorrózió/bőrirritáció
Nincs besorolva
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Nincs besorolva
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Nincs besorolva
- e) csírasejt-mutagenitás
Nincs besorolva
- f) rákkeltő hatás
Nincs besorolva
- g) reprodukciós toxicitás
Nincs besorolva
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
- j) aspirációs veszély
Nincs besorolva

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Kvarc - CAS: 14808-60-7

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Kijutás: Inhaláció - Megjegyzések: Target organ: lungs - Pozitív - Forrás: (MSDS supplier).

Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane - CAS: 27306-78-1

a) akut toxicitás

ATE - Inhaláció (Por/köd) 2 mg/l

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány 2 mg/l - Időtartam: 4h - Forrás: (MSDS supplier)

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/l - Forrás: (MSDS supplier)

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/l - Forrás: (MSDS supplier).

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Módosulatok: Patkány - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. - Forrás: (MSDS supplier).

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Módosulatok: Nyúl - Irritálja a szemet - Forrás: (MSDS supplier).

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitivizáció - Módosulatok: Guinea pig - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. - Forrás: (MSDS supplier).

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: In vitro - Negatív - Forrás: (Test di ames, MSDS supplier).

Teszt: In vivo - Módosulatok: Egér - Negatív - Forrás: (MSDS supplier).

f) rákkeltő hatás:

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok

g) reprodukciós toxicitás:

**Biztonsági adatlap.
HYDRORISE LIGHT FAST SET- CATALYST**

- A termékről nem állnak rendelkezésre adatok
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
A termékről nem állnak rendelkezésre adatok
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
A termékről nem állnak rendelkezésre adatok
- j) aspirációs veszély:
A termékről nem állnak rendelkezésre adatok
- oktametilciklotetrasziloxán; [D4] - CAS: 556-67-2
- a) akut toxicitás:
Teszt: LC50 - Módosulatok: Patkány 36 mg/l - Forrás: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg - Forrás: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 4800 mg/kg - Forrás: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

- Endokrin károsító tulajdonságok:
Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

HYDRORISE LIGHT FAST SET- CATALYST

A termék osztályozása: Aquatic Chronic 3 - H412

Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane - CAS: 27306-78-1

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 6.8 mg/l - Időtartam h: 96h (Brachydanio rerio, MSDS supplier)

Végpont: IC50 - Módosulatok: Alga 32 mg/l - Időtartam h: 72h (Pseudokirchneriella subcapitata, MSDS supplier)

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 25 mg/l - Időtartam h: 48h (Daphnia similis, MSDS supplier).

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal 3.2 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h, MSDS supplier).

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia 5.6 mg/l (Daphnia magna, 48h, MSDS supplier).

oktametilciklotetrasziloxán; [D4] - CAS: 556-67-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: IC50 - Módosulatok: Alga > 0.0022 mg/l - Időtartam h: 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 0.0022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal > 0.0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

G:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 7.9 UG/L - Időtartam h: 21d EPA OTS 797.1330, Daphnia magna, ECHA dossier

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kvarc - CAS: 14808-60-7

Biodegradáció: Nem gyorsan lebomló

Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane - CAS: 27306-78-1

Biodegradáció: Nem gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

**Biztonsági adatlap.
HYDRORISE LIGHT FAST SET- CATALYST**

Kvarc - CAS: 14808-60-7

Nem bioakkumulatív

oktametilciklotetrasiloxán; [D4] - CAS: 556-67-2

Teszt: Kow - Partition coefficient 6.49 - Megjegyzések: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. A talajban való mobilitás

Nem elérhető

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem elérhető

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem elérhető

14.4. Csomagolási csoport

Nem elérhető

14.5. Környezeti veszélyek

ADR-környezetszennyező: Nem.

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések

Nem elérhető

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

2020/878/EU szabályozás

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

**Biztonsági adatlap.
HYDRORISE LIGHT FAST SET- CATALYST**

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint

Semmi

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EK) rendelet
Semmi.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

Kvarc - Listed as carcinogen.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

A következő anyagoknál történt meg a kémiai biztonsági értékelés:

Semmi

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
Repr. 2	3.7/2	Reprodukciós toxicitás, Kategória 2
STOT RE 1	3.9/1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Aquatic Chronic 3, H412	Számítási módszer

**Biztonsági adatlap.
HYDRORISE LIGHT FAST SET- CATALYST**

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECHA – European Chemical Agency
GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance
IARC – International Agency for Research on Cancer
IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety
ISS – Istituto Superiore di Sanità
PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke értelmében a termékhez nem kötelező biztonsági adatlapot készíteni.

Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült.

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát. A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízvesélyeztetési osztály.