

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Nyomatás dátuma 09.11.2016, Felülvizsgálva 23.03.2016

Version 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 1 / 9

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

1.1 Termékazonosító

HENSOMASTIK® 5 KS FARBE

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

1.2.1 Releváns felhasználások

Tűzálló bevonatok

1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importáló/Forgalmazó

Rudolf Hensel GmbH
Lauenburger Landstr. 11
21039 Börnsen / NÉMETORSZÁG
Hívás telefonszáma +49 (0)40-72 10 62 10
Fax +49 (0)40-72 10 62 52
Homepage www.rudolf-hensel.de
E-mail info@rudolf-hensel.de

Felvilágosítást adó részleg

Műszaki információk

info@rudolf-hensel.de

Biztonsági adatlap

sdb@chemiebuero.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadó szerv

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel. +36 80 20 11 99 (24h)

Importáló/Forgalmazó

+49 (0)40-72 10 62 10 (7:00 - 17:00) 0172 4115390 (17:00 - 07:00)

2 SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Nincs osztályozás.

2.2 Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok

A figyelmeztető mondatok

nincsenek

A címkén feltüntetendő

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2004/42/EK

0 g/l II A i Egykomponensű speciális lakk, vízbázisú (max. 140 g/l)

2.3 Egyéb veszélyek

Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.

Egyéb veszélyek

nincsenek

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Terméktípus:

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
1 - <5	Üveg izzószálas
	CAS: 65997-17-3, EINECS/ELINCS: 266-046-0
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315

Alkotórész-kommentár

SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.
A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Nyomtatás dátuma 09.11.2016, Felülvizsgálva 23.03.2016

Version 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 2 / 9

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások	A benedvesedett ruházatot váltjuk.
Belélegzést követően	Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően	Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülést követően	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelést követően	Hánytatni tilos. A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Irritáló hatás

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek	Maga a termék nem ég. A tűzoltási teendők a környezeti tuzzal összehangolandók.
Az alkalmatlan oltóanyag	Bő vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat:
szénmonoxid (CO)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni.
Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különösen nagy csúszásveszély a kiömlött/elszóródott termék révén.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikai úton szedje fel.
A maradékot folyadékmegekötő anyaggal (pl. homokkal, fűrészporral, általános megkötővel, kovafölddel) itassa fel.
A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Nyomtatás dátuma 09.11.2016, Felülvizsgálva 23.03.2016

Version 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 3 / 9

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Vegyszerekkel való érintkezéskor tartsa be a szokásos óvintézkedéseket.
Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.
Gondoskodni kell a megfelelő elszívásról a feldolgozási területen.

Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.
Használjon bőrvédő kenőcsöt.
Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásról.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolja.
A földre, vízbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.
Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.
A tartályok szorosan zárva tartandók.
Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.
Hüvösen tárolandó. Szárazon tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2

8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett
határértékek (25/2000.(IX.30.) EÜM-
SZCSM) együttes rendelet szerint.
(HU)

Megnevezés
Titándioxid
CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 10 mg/m ³ , TWA; ACGIH

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Pótlólagos információ a műszaki
berendezés kialakításához

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.

Szemvédelem

Védőszemüveg. (EN 166:2001)

Kézvédelem

0,7mm Butilkaucsukból, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.

Testvédelem

Munkaruhát.

Egyéb

A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Aerosolokat nem szabad belélegezni.

A személyi védőfelszerelés kivételét a koncentrációtól és a mennyiségtől függően munkahely-specifikusan kell kiválasztani. A védőeszközök vegyi anyagokkal szembeni ellenállását ezek szállítójával kell tisztázni.

Légzésvédelem

Aeroszol- vagy ködképződés esetén légzésvédelem.

Rövid időre szűrőkészülék, szűrő A-P2. (DIN EN 14387)

Hőveszély

nem alkalmazható

A környezeti hatás behatárolása és
felügyelete

Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani.

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Nyomtatás dátuma 09.11.2016, Felülvizsgálva 23.03.2016

Version 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 4 / 9

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	kenocsős
Szín	fehér
Szag	jellegetes
Szagküszöbérték	nincs meghatározva
pH-Érték	5,7 - 6,5
pH-Érték [1%]	nincs meghatározva
Forráspont [°C]	nincs meghatározva
Lobbanáspont [°C]	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	nem alkalmazható
Robbanás alsó határa	nem alkalmazható
Robbanás felső határa	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	nincs meghatározva
Sűrűség [g/ml]	1,28 - 1,42 (20 °C / 68,0 °F)
Halmazsűrűség [kg/m ³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	keverhető
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	nincs meghatározva
Viszkozitás	22000 - 34000 mPa.s
Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva	nem alkalmazható
Párolgási sebesség	nem alkalmazható
Olvadáspont [°C]	nincs meghatározva
Öngyulladás [°C]	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet [°C]	nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

nincsenek

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók erős oxidáló szerekkel.

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a SZAKASZ 7

10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Nyomtatás dátuma 09.11.2016, Felülvizsgálva 23.03.2016

Version 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 5 / 9

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék
ATE-mix, belélegzésnél, > 20 mg/l 4h.
ATE-mix, bőrön át, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, szájon át, > 2000 mg/kg.
Megnevezés
Üveg izzószálás, CAS: 65997-17-3
LD50, bőrön át, Házinyúl: > 2000 mg/kg.
LD50, szájon át, Patkány: > 2000 mg/kg.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

Mutagenitás Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

Reproduktív toxicitás Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

Karcinogenitás Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

Aspirációs veszély Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Általános megjegyzések

nincsenek

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben	nincs meghatározva
Viselkedés szennyvíztisztítóba	nincs meghatározva
Biológiai lebonthatóság	nincs meghatározva

12.3 Bioakkumulációs képesség

Felhalmozódás organizmusokban nem várható.

12.4 A talajban való mobilitás

A kifolyó készítmény a talajba juthat, és a talaj és a talajvíz szennyeződéséhez vezethet.

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Nyomtatás dátuma 09.11.2016, Felülvizsgálva 23.03.2016

Version 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 6 / 9

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem ismert.

13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványait a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

Termék

Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.
Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.

EAK-szám (ajánlott)

080112

Tisztítatlan csomagolóeszközök

A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.
Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

EAK-szám (ajánlott)

150102
150104

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Belvízi hajózás (ADN) SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Légi szállítás az IATA szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Nyomtatás dátuma 09.11.2016, Felülvizsgálva 23.03.2016

Version 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 7 / 9

14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem

Belvízi hajózás (ADN) nem

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem

Légi szállítás az IATA szerint nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Nyomtatás dátuma 09.11.2016, Felülvizsgálva 23.03.2016

Version 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 8 / 9

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EEC-ELŐÍRÁSOK	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EGK (2008/47/EK); 453/2010/EK; (EU) 2015/830
TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2016)
ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):	Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek: 1. REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2007. május 29.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályaon kívül helyezéséről. 2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet [módosítja: 33/2004. (IV. 26.) EszCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006. (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) 3. Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] 4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet, [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006. (X. 16.) Korm. rendelet] 5. Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 6. 1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- Foglalkoztatásbeli korlátozások	nincsenek
- VOC (2010/75/EK)	0 g/l

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 A figyelmeztető mondatok (03. SZAKASZ)

H315 Bőrirritáló hatású.

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Nyomtatás dátuma 09.11.2016, Felülvizsgálva 23.03.2016

Version 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 9 / 9

16.2 Rövidítések és betűszavak:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Egyéb információk

Osztályozási eljárás

Változott pozíciók

SZAKASZ 6 törölve: Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal).

SZAKASZ 12 been added: A kifolyó készítmény a talajba juthat, és a talaj és a talajvíz szennyeződéséhez vezethet.

Copyright: **Chemiebüro®**

