

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 14. 10. 2014

Datum tisku: 14. 10. 2014

Verze: 03



HENSOTHERM 410 KS

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

1.1 Identifikátory produktu

Identifikace látky nebo přípravku: **HENSOTHERM 410 KS**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

protipožární nátěrová hmota

1.3 Podrobné údaje o dodavateli, který bezpečnostní list sestavil

Dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník:

Rudolf Hensel GmbH

Lauenburger Landstr. 11

21039 Börnsen /BRD

Tel.: +49 40 72 10 62 10

Fax: +49 40 72 10 62 52

www.rudolf-hensel.de

E-mail: info@rudolf-hensel.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Zařazení podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Žádné zařazení

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení ES 1272/2008:

Bezpečnostní piktogramy: žádné

Standardní věty: žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení: žádné

2004/42/ES (VOC) II A i Wb jednokomponentní speciální lak
(max. 140 g/l)

Obsah VOC 0 g/l

2.3 Další rizika

Nebezpečí pro životní prostředí

Nebezpečí pro zdraví

Jiná nebezpečí

neobsahuje PBT a vPvB látky

častý a dlouhodobý kontakt s kůží může vést
k podráždění

při současném stavu znalostí nejsou známa

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 14. 10. 2014

Datum tisku: 14. 10. 2014

Verze: 03



HENSOTHERM 410 KS

3. Složení / údaje o složkách

3.1 Druh přípravku: směs

Komentář Seznam SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): neobsahuje žádné látky nebo látky s koncentrací méně než 0,1%

4. Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Všeobecná upozornění	Znečištěný oděv vyměnit.
Při vdechnutí	Postiženému zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích zajistit lékařskou pomoc.
Při kontaktu s kůží	Pokožku umýt vodou a mýdlem.
Při zasažení očí	Důkladně vymýt oči větším množstvím vody a konzultovat s lékařem.
Při požití	Okamžitě povolat lékaře, nesnažit se vyvolat zvracení, ústa vymýt a vypít větší množství vody

4.2 Nejdůležitější akutní a pozdější symptomy a účinky dráždivé účinky

4.3 Pokyny pro lékařskou první pomoc nebo speciální péči postupovat v závislosti na symptomech

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasící prostředky

Vhodné hasící prostředky samotný výrobek je nehořlavý, opatření k hašení přizpůsobit okolním podmínkám

Nevhodné hasící prostředky proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Při ohni se může uvolňovat:
kysličník uhelnatý (CO)

5.3 Pokyny pro hasební zásah použít nezávislý dýchací přístroj
zbytky po požáru a kontaminovaná hasební voda musí být zlikvidovány v souladu s úředními předpisy

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
vysoké nebezpečí uklouznutí na vylitém přípravku

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 14. 10. 2014

Datum tisku: 14. 10. 2014

Verze: 03



HENSOTHERM 410 KS

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

nesmí se dostat do kanalizace/povrchových vod /podzemních vod

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

mechanicky odebrat
zbytky odstranit spolu s pohlcujícím prostředkem (písek, piliny, vermikulit, křemelina)
odebraný materiál zlikvidovat v souladu s předpisy

6.4 Odkaz na další odstavce viz odstavec 8 + 13

7. Manipulace a skladování

7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

při odborném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování při respektování neslučitelnosti

uchovávat pouze v originálních obalech
nádoby udržovat pevně uzavřené
chránit před mrazem
zabránit vniknutí do půdy
skladovat odděleně od potravin a krmiv

7.3 Specifická opatření viz použití přípravku, odstavec 1.2

8. Omezování a sledování expozice, osobní ochranné prostředky

8.1 Sledované parametry

Hraniční hodnoty pro pracoviště (EU) není relevantní

8.2 Omezení a sledování expozice

Dodatečná upozornění:	zajistit dostatečné větrání a odvětrání
Ochrana očí:	ochranné brýle
Ochrana rukou:	butylkaučuk, >480 min. (EN 374) jedná se o doporučení, další informace od dodavatele rukavic
Ochrana těla:	lehký ochranný oděv
Ostatní opatření:	vyločit kontakt s očima s kůží nevdechovat páry / aerosoly osobní ochranné vybavení ve vašem provedení a v závislosti na koncentraci a množství na pracovišti, chemická odolnost ochranných prostředků konzultovat s dodavatelem před přestávkou a koncem pracovní doby si umýt ruce preventivní ochrana kůže ochrannou masťou při práci nejíst, nepít, nekouřit, nesmrkat
Ochrana dýchacích cest:	ochranné prostředky při vzniku mlhy nebo aerosolu krátkodobě filtrační přístroj, filtr P2
Termická nebezpečí:	nejsou

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 14. 10. 2014

Datum tisku: 14. 10. 2014

Verze: 03



HENSOTHERM 410 KS

Omezení a sledování
expozice v živ. prostředí: viz odstavec 6+7

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem

Forma	pastovitý
Barva	bílý
Zápach	charakteristický
Práh zápachu	neurčeno
hodnota pH	7,7-8,7
hodnota pH (1%)	neurčeno
Bod varu:	neurčeno
Bod vzplanutí (°C)	neurčeno
Hořlavost (°C)	neurčeno
Dolní mez výbušnosti	neurčeno
Horní mez výbušnosti	neurčeno
Přenos ohně	ne
tlak par (kPa)	neurčeno
Hustota (g/ml)	1,3 - 1,4 (20°C)
Násypná hustota (kg/m ³)	nepoužitelné
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Dělicí koeficient	neurčeno
Viskozita	10000 - 16000 mPa.s (20°C)
Rychlost zplyňování	není relevantní
Bod tání (°C)	neurčeno
Samovznícení (°C)	nepoužitelné
Bod rozkladu (°C)	neurčeno

10. Stabilita a Reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití k uvedenému účelu není známa

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách okolí (pokojová teplota) stabilní

10.3 Nebezpečné reakce

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat

viz odstavec 7.2

10.5 Nevhodné materiály

neurčeno

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 14. 10. 2014

Datum tisku: 14. 10. 2014

Verze: 03



HENSOTHERM 410 KS

11. Toxikologické údaje

11.1 Údaje o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Těžké podráždění/poškození očí	neurčeno
Dráždivé účinky na kůži	neurčeno
Přecitlivění dýchacích cest/kůže	neurčeno
Specifická toxicita určitého orgánu (jednorázová expozice)	neurčeno
Specifická toxicita určitého orgánu (opakovaná expozice)	neurčeno
Mutagenita	žádné pokyny
Reprodukční toxicita	žádné pokyny
Karcinogenita	žádné pokyny
Všeobecné poznámky	

Toxikologická data celého přípravku nejsou k dispozici.
Žádné zařazení početním postupem dle směrnice
pro přípravky.

12. Údaje k životnímu prostředí

12.1 Toxicita

12.2 Persistence a odbouratelnost

Postup firem z oboru životního prostředí	neurčeno
Postup čistících zařízení	neurčeno
Biologická odbouratelnost	neurčeno

12.3 Potenciál bioakumulace

Akumulace v organismech se neočekává.

12.4 Mobilita v půdě

neurčeno

12.5 Ostatní škodlivé účinky

Na základě všech dostupných informací není zařazen jako PBT, příp. vPvB

12.6 Jiné škodlivé účinky

Žádné zařazení početním postupem dle směrnice pro přípravky. Ekologická data celého přípravku nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro likvidaci odpadu

13.1 Postup pro zacházení s odpadem

Zbytky přípravku likvidovat v souladu se směrnicí 2008/98/Es a národními předpisy. Pro tento přípravek není možné určit číslo odpadového klíče podle evropského katalogu odpadů (AVV), protože teprve účel použití u zpracovatele umožňuje zařazení. Číslo odpadového klíče určit po dohodě s firmou provádějící likvidaci odpadu.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 14. 10. 2014

Datum tisku: 14. 10. 2014

Verze: 03



HENSOTHERM 410 KS

Produkt

Likvidaci odpadu případně odsouhlasit s úřady.

odpadový klíč 080120 vodní suspenze obsahující barvy a laky, s výjimkou látek uvedených pod číslem 080119

Nevyčištěné obaly

Obaly, které není možné vyčistit, se likvidují stejně jako vlastní přípravek

Obaly, které nejsou kontaminovány, mohou být dány k recyklaci

odpadový klíč 150102 obaly z umělé hmoty
150104 kovové obaly

14. Údaje k přepravě

14.1 Označení UN

odpovídající označení UN pro přepravu viz odstavec 14.2

14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

Pozemní doprava ADR/RID	není klasifikován jako nebezpečné zboží
Doprava po moři IMDG	not classified es „dangerous goods“
Letecká doprava IATA	not classified es „dangerous goods“

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu viz odstavec 14.2

14.4 Obalová třída viz odstavec 14.2

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí viz odstavec 14.2

14.6 Zvláštní upozornění pro uživatele viz odstavec 6 až 8

15. Právní předpisy

15.1 Bezpečnostní předpisy, předpisy pro ochranu zdraví a životního prostředí, specifické předpisy pro látku nebo směs

předpisy EU 1967/548 (1999/45), 1991/689 (2001/118), 1999/13, 2004/42, 648/2004, 1907/2006 (Reach), 1272/2008, 75/324/EWG (2008/47/EG), 453/2010/EG

předpisy pro přepravu ADR (2013), IMDG-Code (2013,36.Amdt.), IATA-DGR (2014)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti není použitelné

16. Další informace

16.1 Zkratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par Route

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 14. 10. 2014

Datum tisku: 14. 10. 2014

Verze: 03



HENSOTHERM 410 KS

RID = Reglement 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 Chemicals 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
BPT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.2 další údaje

změněné pozice	odstavec 5, přidáno: Při ohni se může uvolňovat: odstavec 12, přidáno: Akumulace v organismech se neočekává
GV skupina rozkladu	nízká