



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Bitumen

Številka izdelka B001

Obdelano: 17.3.2016

Verzija: 18

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.3.2016

Stran:: 1 od 11

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime: Bitumen
REACH registrirna št.: 01-2119480172-44-XXXX
Ta varnostno opozorilni letak velja za naslednje proizvode:
št. 170 - Bitumen B160/220
št. 171 - Bitumen B70/100
št. 172 - Bitumen B50/70
št. 173 - Bitumen B30/45
št. 174 - Bitumen B20/30
št. 180 - Bitumen B10/20
št. 264 - Bitumen B70/100 CZ
št. 265 - Bitumen B50/70 CZ
št. 279 - Bitumen 160/220 CZ

številka CAS: 8052-42-4

ES-številka: 232-490-9

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Splošna uporaba: Veziva za gradnjo in vzdrževanje cest, letališč in drugih prometnih površin

Identificirane uporabe:

1. Proizvodnja snovi
 - 1a. Porazdelitev snovi
 - 1b. Uporaba kot vmesni produkt
2. Priprava in (pre-)pakiranje snovi in zmesi
 - 3a. Uporaba pri premazih: Industrijsko
 - 3b. Uporaba pri premazih: Obrt
 - 3c. Uporaba pri premazih: Porabnik
- 5a. Uporaba v obratih za vrtnje in transport na naftnih in plinskih poljih: Industrijsko
- 5b. Uporaba v obratih za vrtnje in transport na naftnih in plinskih poljih: Obrt
- 6a. Maziva: Industrijsko
- 6b. Maziva: Obrt (Nizko Sestavljanje)
- 6c. Maziva: Obrt (Visok Sestavljanje)
- 12a. Uporaba kot gorivo: Industrijsko
15. Uporaba v uporaba v visokih in nizkih gradnjah: Obrt
19. Proizvodnja in predelava gume: Industrijsko

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naziv firme: Eni Deutschland GmbH
Cesta/poštni predal: Theresienhöhe 30
Poštna št., kraj: 80339 München
Nemčija
Telefon: +49 (0)89-59 07-0
Telefaks: +49 (0)89-59 63-03
Območje za informiranje: HSE
Telefon: +49 (0)89-59 07-0, Email: info@agip.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen (GIZ)
Telefon: +49 (0)228-19240



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Bitumen

Številka izdelka B001

Obdelano: 17.3.2016

Verzija: 18

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.3.2016

Stran:: 2 od 11

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z odredbo ES 1272/2008 (CLP)

Snov ni razvrščena kot nevarna.

2.2 Elementi etikete

Oznaka (CLP)

Stavki o nevarnosti: odpade

Previdnostni stavki: odpade

2.3 Druge nevarnosti

Pozor: Transportna temperatura/Obdelava/Skladiščenje pri > 140 °C.

Staljeni proizvod lahko povzroči težke opekline.

Pri shranjevanju se lahko nabirajo hlapi, ki vsebujejo žveplovodik.

nepravilna uporaba vode lahko povzroči močno penjenje.

Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Kemična karakterizacija: Bitumen

Črna, pri sobni temperaturi čvrsta, kompleksna zmes, pretežno iz visokomolekularnih organskih ogljikovodikov. C > 25; Visoko razmerje C/H.

Bitumen kategorija:

št.CAS 8052-42-4, EINECS-številka 232-490-9 Asphalt <= 100 %

št.CAS 64741-56-6, EINECS-številka 265-057-8 Ostanki (nafta), vakuum <= 100 %

št.CAS 64742-85-4, EINECS-številka 265-188-0 Residues (petroleum), hydrodesulfurized, vacuum <= 100 %

št.CAS 92062-05-0, EINECS-številka 295-518-9 Residues (petroleum), thermal cracked, vacuum <= 100 %

številka CAS: 8052-42-4

ES-številka: 232-490-9

RTECS-številka: CI9900000

Dodatna opozorila: Vsebuje majhne deleže policikličnih aromatskih ogljikovodikov (PAK), ki jih razumemo kot nedostopne za žive organizme.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

splošna navodila: Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

Če se ugotovi prisotnost žveplovega vodika (vonj po gnilih jajcih), takoj zapustiti nevarno območje.

Po vdihavanju: Po vdihavanju par postopkov predelave: Ponesrečenca odvesti na sveži zrak, mu zrahljati tesna oblačila in ga pripraviti do mirovanja. Ob težavah z dihanjem takoj poklicati zdravnika.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Bitumen

Številka izdelka B001

Obdelano: 17.3.2016

Verzija: 18

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.3.2016

Stran:: 3 od 11

- Po stiku s kožo: Po stiku s staljenim proizvodom prizadeti predel kože hitro ohladiti z vodo. Strjen proizvod ne povleči s kože. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Če telesne dele obdaja strjen bitumen, se krvni obtok lahko zmanjša. V teh primerih prerežite. Če položaj poškodbe zahteva odstranitev strjenega bitumna, lahko prilepljen material pazljivo zmehčate in odstranite z rahlo segretim tekočim parafinom.
- Po stiku z očmi: Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo. Zatem nemudoma poiskati pomoč očesnega zdravnika. Zaščititi nepoškodovano oko.
- Po zaužitju: Zaužitje ne pomeni izpostavljanja nevarnosti.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju: V primeru pregretja lahko sproščene megle ali hlapi nadražijo dihalne poti.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Podatek za žveplovodik: Zelo strupeno pri vdihavanju.

Lahko se pokažejo naslednji simptomi: Draženje, težko dihanje, glavobol, slabost, omotičnost, vrtoglavica, nezavest, zastoj dihanja. Možen je pljučni edem.

Simptomi zastrupitve lahko nstopijo tudi šele po mnogih urah, zato je potreben zdravniški nadzor vsaj 48 ur po nezgodi. Pri neenakomernem dihanju ali prenehanju dihanja takoj dati umetno dihanje, po potrebi dovajati kisik.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

primerna sredstva za gašenje:

Pena, sredstvo za suho gašenje, ABC-prah, vodni curek, ogljikov dioksid, pesek.

iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek (nepravilna uporaba vode lahko povzroči močno penjenje.)

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljiv. V plinskem prostoru skladiščnih rezervoarjev lahko nastane vnetljiva zmes iz žveplovega vodika in zraka.

V primeru požara lahko nastane: Dim, saje, sledi nepopolno zgorelih ogljikovodikov, dušikovi oksidi (NOx), žveplovi oksidi, ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara:

Ob požaru uporabiti ustrezni dihalni aparat. Oblačilo za popolno zaščito.

Dodatna navodila:

Ogrožene rezervoarje ohladiti z razprševanjem vode. Ne vdihavati plinov, nastalih pri požaru. Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno. Kontaminirano sredstvo za gašenje je potrebno odstraniti ustrezno z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ljudi spraviti na varno. Nositi primerno zaščitno obleko.

Preprečiti stik s substancjo. Ne vdihavati hlapov. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izprazniti v kanalizacijo.

Po potrebi obvestiti pristojne organe.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Bitumen

Številka izdelka B001

Obdelano: 17.3.2016

Verzija: 18

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.3.2016

Stran:: 4 od 11

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Luknjo zatesniti, če je to izvedljivo brez ogrožanja.
Po razlitju zaveziti z vročo tekočino in pustiti, da se ohladi (strdi); zatem mehansko pobrati. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Dodatna navodila: V primeru iztekanja na cesto obstaja nevarnost spolzkega cestišča; opozoriti vozila, ki sledijo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za dopolnitev glej oddelek 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno uporabo:

Preprečiti stik s substanco. Preprečite nastajanje aerosola in megle.
Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Ne vdihavati hlapov.
Nositi primerno zaščitno opremo.

Če se ugotovi prisotnost žveplovega vodika (vonj po gnilih jajcih), takoj zapustiti nevarno območje.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Maksimalna temperatura shranjevanja naj znaša vsaj 30 °C pod vnetiščem. Ne segreti nad plamtišče. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti pregretje. Preprečiti statično naelektrenje.

V zaprtih sistemih s paro se lahko zbirajo gorljivi hlapi. Pri shranjevanju se lahko nabirajo hlapi, ki vsebujejo žveplovodik. nevarnost vžiga!

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Proizvod ne sme priti v stik z vodo. Potrebno je konstantno nadzorovanje tesnosti naprav, armatur in posod.

Uporabljati se smejo samo čiste, suhe in na toploto odporne cevi. Upoštevati veljavne predpise. Cevi ne prazniti s paro.

Ne uporabljati topil za odpravljanje zamašitev.

praznitev/polnjenje sme opraviti le strokovnjak. Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

Pri segrevanju proizvoda je v območju 100 °C potrebno ravnati posebej pazljivo (kondenzacijska voda/močno izparevanje).

Opozorila glede skupnega skladiščenja:

Držati stran od Oksidacijskim sredstvom.

Druga navodila:

Sproščanje žveplovega vodika lahko v posodah za shranjevanje povzroči nastajanje pirofornega železa. (Pri dostopu zraka: Nevarnost za samovžig.)

7.3 Posebne končne uporabe

Veziva za gradnjo in vzdrževanje cest, letališč in drugih prometnih površin

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu:

Vrsta	Mejna vrednost
Dolgotrajno	10 ppm Računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Bitumen

Številka izdelka B001

Obdelano: 17.3.2016

Verzija: 18

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.3.2016

Stran:: 5 od 11

DNEL/DMEL: DNEL Dolgotrajno, delavci, inhalacijski: 2,9 mg/m³/8h (17,2 mg/m³/d)
DNEL Dolgotrajno, uporabniki, inhalacijski: 0,6 mg/m³/24h (17,2 mg/m³/d)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Temperature za skladiščenje in uporabo naj bodo čim nižje, da se zmanjša nastajanje plina. poskrbite za zadostno prezračevanje, še zlasti v zaprtih prostorih. tvorba dim: Izogibati se izpostavljanju. V prazne skladiščne rezervoarje stopite, šele ko izmerite koncentracijo hidrogen sulfida in razpoložljivega kisika.

Osebna zaščitna oprema

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Vsi podatki o relevantnih scenarijih izpostavljenosti, vključno s pogoji uporabe in ukrepi za upravljanje s tveganji, so navedeni v "Ker snov predstavlja nizko tveganje, scenariji izpostavljenosti niso potrebni."

zaščita dihal: Ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.
Uporabite odobreno zaščito dihal v prostorih, v katerih se lahko nakopiči žveplovodik .
Uporabite filter tipa B skladno z SIST EN 14387.
Za primer nevarnosti pripraviti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisna od okoljskega zraka.

zaščita rok: dolge rokavice, odporn na vročino v skladu z/s EN 347 - 407.
Upoštevati podatke proizvajalca zaščitnih rokavic glede prepustnosti in trajnosti.

Zaščita oči: Ščitnik za obraz/Zaščitna očala, ki dobro tesnijo v skladu z SIST EN 166

zaščita telesa: Toplotno odporni varnostni škornji, temperaturno obstojni kombinezoni s hlačnicami čez škornje, Uporabljajte zaščitno čelado s krajcem.

zaščitni in higienski ukrepi: Ne vdihavati hlapov.
Tako je sleči vso onesnaženo obleko.
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
Po opravljenem delu poskrbeti za temeljito čiščenje in nego kože.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz: Oblika: čvrst/trden (sobna temperatura), tekoč pri Obdelava
Barva: temnorjav do črn

Vonj: po Bitumen

Meja vonja: Ni razpoložljivih podatkov

pH vrednost: Ni razpoložljivih podatkov

Tališče/ledišče: 30 - 130 °C (ASTM D36)

Začetno vrelišče in območje vrelišča: > 370 °C

Plamtišče: > 230 °C (EN 22592)

Hitrost izhlapevanja: Ni razpoložljivih podatkov

Vnetljivost: Ni razpoložljivih podatkov

Meje eksplozivnosti: Ni razpoložljivih podatkov

Parni tlak: Ni razpoložljivih podatkov

Gostota pare: Ni razpoložljivih podatkov

Gostota: pri 20 °C: 1,0 - 1,1 g/cm³ (EN ISO 3838)
pri 100 °C: ≤ 1,0 g/cm³

Vodotopnost: praktično netopljev

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Obdelano: 17.3.2016

Verzija: 18

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.3.2016

Bitumen

Številka izdelka B001

Stran:: 6 od 11

Temperatura samovžiga:	Ni razpoložljivih podatkov
Termični razkroj:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematski:	Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti:	Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti, ki vzpodbujajo gorenje:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Druge informacije

Temperatura vžiga: > 300 °C (DIN 51794)

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

glej 10.3

10.2 Kemijska stabilnost

Ni razpoložljivih podatkov

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

nepravilna uporaba vode lahko povzroči močno penjenje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti pregretje. Ne segreti nad plamtišče. Hraniti ločeno od virov vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali

močna oksidacijska sredstva

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri shranjevanju se lahko nabirajo hlapi, ki vsebujejo žveplovodik.

V primeru požara lahko nastane: Dim, saje, sledi nepopolno zgorelih ogljikovodikov, dušikovi oksidi (NO_x), žveplovi oksidi, ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

Termični razkroj: Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost:	LD50 Podgana, oralni (Ostanki (nafta), vakuum):	> 5000 mg/kg bw (OECD 401)
	LD50 Zajec, kožni (Ostanki (nafta), vakuum):	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)
	LD50 Podgana, inhalacijski (Ostanki (nafta), vakuum):	> 94,4 mg/m ³ (OECD 403)



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Bitumen

Številka izdelka B001

Obdelano: 17.3.2016

Verzija: 18

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.3.2016

Stran:: 7 od 11

Toksikološki učinki:	<p>Akutna strupenost (oralni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.</p> <p>Akutna strupenost (kožni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.</p> <p>Akutna strupenost (inhalacijski): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.</p> <p>Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Podatek za Ostanki (nafta), vakuum: Specifični simptomi pri poskusih na živalih (Zajec): ne draži (OECD 404)</p> <p>Nevarnost, da koža resorbira. Staljeni proizvod lahko povzroči težke opekline. Bitumenski hlapi se lahko usedajo na kožo ali delovno obleko. To lahko povzroči nadraženost/dermatitis.</p> <p>Poškodba/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Podatek za Ostanki (nafta), vakuum: Specifični simptomi pri poskusih na živalih (Zajec): ne draži (OECD 405)</p> <p>Preobčutljivost dihal: Manjkajoči podatki.</p> <p>Preobčutljivost kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Preobčutljivost: Specifični simptomi pri poskusih na živalih (morski prašiček): ni nevarnosti za senzibiliziranje (OECD 406)</p> <p>Mutagenost za zarodne celice/Genotoksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Mutagenost: (In-vivo): negativen (OECD 471)</p> <p>Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.</p> <p>Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.</p> <p>Učinkovanje na in preko materinega mleka: Manjkajoči podatki.</p> <p>Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost): Manjkajoči podatki.</p> <p>Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Podatek za Ostanki (nafta), vakuum: NOAEL Zajec, kožni, lokalno: 200 mg/kg bw/d NOAEL Zajec, kožni, sistemsko: 2000 mg/kg bw/d NOAEC Podgana, inhalacijski, sistemsko: 103,9 mg/m³</p> <p>Nevarnost pri vdihavanju: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.</p>
Druge informacije:	<p>Podatek za žveplovodik: Zelo strupeno pri vdihavanju. Lahko se pokažejo naslednji simptomi: Draženje, težko dihanje, glavobol, slabost, omotičnost, vrtoglavica, nezavest, zastoj dihanja. Možen je pljučni endem.</p>

Simptomi

Po vdihavanju: V primeru pregretja lahko sproščene megle ali hlapi nadražijo dihalne poti.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Bitumen

Številka izdelka B001

Obdelano: 17.3.2016

Verzija: 18

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.3.2016

Stran:: 8 od 11

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost vode: Toksičnost za alge:
EL50 pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge): > 1000 mg/L/72h
toksičnost na dafnije:
kratkotrajno, NOEL: > 1000 mg/L/48h
Dolgotrajno, NOEL: > 1000 mg/L/21d
Toksičnost za ribe:
kratkotrajno, LL50 Postrv (*Oncorhynchus mykiss*): > 1000 mg/L/96h
Dolgotrajno, NOEL Postrv (*Oncorhynchus mykiss*): > 1000 mg/L/28d
Izvor: Redman, et al. (2010b) (QSAR, PETROTOX)

Druga navodila: Tla ga adsorbirajo in je nemobilen.
Obogatitev v organizmih ni za pričakovati.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Druga navodila: Hidrolize ni moč pričakovati. Izvor: Harris (1982), Gould (1959), Neely and Blau (1985)

ravnanje v čistilnih napravah:
Bakteriološka toksičnost:
LL50: > 1000 mg/L/40h (sladka voda)
NOEL *Tetrahymena pyriformis*: > 1000 mg/L/40h (sladka voda)
Izvor: Redman, et al. (2010b) (QSAR, PETROTOX)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:
Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Razdelitev v okolju po model za preračune (PETRORISK):
Zrak: 36,22 %
Voda: 0,07 %
Tla: 24,91 %
Usedlina: 38,79 %
Usedlina, suspendiran: < 0,1 %
Biota: < 0,1 %
Aerosol: < 0,1 %
Izvor: Redman, et al. (2010a)

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

12.6 Drugi neugodni učinki

splošna navodila: Pri strokovnem rokovanju in uporabi ekološki problemi niso verjetni. Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Bitumen

Številka izdelka B001

Obdelano: 17.3.2016

Verzija: 18

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.3.2016

Stran:: 9 od 11

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Identifikacijska številka odpadka:

05 01 17 = Bitumen

priporočilo:

Predaja pooblaščenemu podjetju za odstranjevanje odpadnih snovi.

Možne alternative: Identifikacijska številka odpadka 170302 - Bitumenske mešanice, ki niso zajete v 17 03 01

Nadaljnji podatki

Prevoz s cisterno (cestni promet). Previdno in po možnosti popolnoma izprazniti.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 3257

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID: UN 3257, Segreta, tekoča snov, n.d.n. (Bitumen)

IMDG: UN 3257, Elevated temperature liquid, n.o.s. (Bitumen)

IATA-DGR: UN 3257, elevated temperature liquid, n.o.s. (Bitumen)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID: razred 9, Koda: M9

IMDG: Class 9, Subrisk -

IATA-DGR: Class 9



14.4 Skupina embalaže

ADR/RID, IMDG: III

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalci morja: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem (ADR/RID)

Opozorilna tabla: ADR/RID: Številka nevarnosti 99, Številka ZN UN 3257

Nalepka z oznako nevarnosti: 9

Posebni predpisi: 274 643

Omejene količine: 0

EQ: E0

Embalaža - Navodila: P099 IBC99

Prenosni rezervoarji - Navodila: T3

Prenosni rezervoarji - Posebni predpisi: TP3 TP29

Kodiranje rezervoarja: LGAV

Koda za omejitve predorov: D



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Bitumen

Številka izdelka B001

Obdelano: 17.3.2016

Verzija: 18

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.3.2016

Stran:: 10 od 11

Ladijski transport (IMDG)

EmS:	F-A, S-P
Posebni predpisi:	232, 274
Omejene količine:	0
EQ:	E0
Embalaža - Navodila:	P099
Embalaža - Predpisi:	-
IBC - Navodila:	IBC01
IBC - Predpisi:	-
Navodila za rezervoar - IMO:	-
Navodila za rezervoar - UN:	T3
Navodila za rezervoar - Predpisi:	TP3, TP29
Zlaganje in ravnanje:	Category A. SW5
Lastnosti in opomba:	Any liquid which is transported at or above 100°C but below its flashpoint. May cause fire if in contact with combustible material due to extreme temperature.
Ločilna skupina:	none

Zračni transport (IATA)

EQ:	E0
Passenger Ltd.Qty.:	Forbidden
Passenger:	Forbidden
Cargo:	Forbidden
ERG:	9L

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Nacionalni predpisi - Slovenija

Ni razpoložljivih podatkov

15.2 Ocena kemijske varnosti

Izveden je bil test glede varnosti za to snov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Nadaljnje informacije

Literatura: CONCAWE (Chemical Safety Report Part B, Bitumen 01/2016)
CONCAWE (Chemical Safety Report Part B, Bitumen 08/2010)
CONCAWE (Madouplein 1, B-1030 Brussels, Belgium):
- Dossier 92/104: 'Bitumen and bitumen derivatives'

vzrok za zadnje spremembe:

Sprememba v odlomku 3.2: Podatki o sestavinah (Bitumen kategorija Members)
Sprememba v odlomku 11, 12, 16: Splošna predelava

Nastavljeno: 27.2.1994



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Bitumen

Številka izdelka B001

Obdelano: 17.3.2016

Verzija: 18

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.3.2016

Stran:: 11 od 11

Področje, na katerem je bil izdan seznam podatkov

Kontaktna oseba: glej oddelek 1: Območje za informiranje

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in za oceno varnosti snovi, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

Podatki na tem listu so zbrani po najboljšem znanju in ustrezajo stanju podatkov na dan obdelave. Vendar se pravno ne zavezujejo, da bodo upoštevali določene lastnosti.