



VARNOSTNI LIST

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

Bitumen Spezial-kvaliteta

Številka materiala B002

Obdelano: 26.6.2015

Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 20.7.2015

Stran:: 1 od 11

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime: Bitumen Spezial-kvaliteta

REACH registrirna št.: 01-2119480172-44-XXXX

Ta varnostno opozorilni letak velja za naslednje proizvode:

št. 176 - Bitumen PmB 10/40-65 A

št. 178 - Bitumen PmB 25/55-55A

št. 179 - Bitumen PmB 45/80-50A

št. 236 - Bitumen PmB 25/55-55 NV

št. 237 - Bitumen PmB 45/80-50 NV

št. 267 - Bitumen B50/70 NV

št. 274 - Bitumen PmB 25/55-55 RC

št. 277 - Bitumen PmB 40/100 -65A

št. 278 - Bitumen PmB 10/40-65 NV

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

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

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 vrtnanje in transport na naftnih in plinskih poljih: Industrijsko
 - 5b. Uporaba v obratih za vrtnanje 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 Spezial-kvaliteta

Številka materiala B002

Obdelano: 26.6.2015

Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 20.7.2015

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 > 130 °C. za preprečevanje termalnega razpada ne segrevajte.
Ne presegajte maksimalne temperature postopka: 230 °C.
pri termični razgradnji je možno nastajanje vnetljivih in zdravju škodljivih hlapov.
Staljeni proizvod lahko povzroči težke opekline.
Pri shranjevanju se lahko nabirajo hlapi, ki vsebujejo žveplovodik.
nepravilna uporaba vode lahko povzroči močno penjenje.

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Kemična karakterizacija: Črna, pri sobni temperaturi čvrsta, kompleksna zmes, pretežno iz visokomolekularnih organskih ogljikovodikov. C > 34.

Zmes na bazi Bitumen in polymer.

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

Podatek za Bitumen:

EINECS-številka 232-490-9, RTECS-št. C19900000

REACH registrirna št. 01-2119480172-44-XXXX

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.

Following skin contact: 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 zmečkate 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.



VARNOSTNI LIST

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

Bitumen Spezial-kvaliteta

Številka materiala B002

Obdelano: 26.6.2015

Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 20.7.2015

Stran:: 3 od 11

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 endem.

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 substanco. Ne vdihavati hlapov. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izprazniti v kanalizacijo.

Po potrebi obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Luknjo zatesniti, če je to izvedljivo brez ogrožanja.

Po razlitju zajezi 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.



VARNOSTNI LIST

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

Bitumen Spezial-kvaliteta

Številka materiala B002

Obdelano: 26.6.2015

Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 20.7.2015

Stran:: 4 od 11

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 substancno. 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 naelektrjenje. 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 nezdržljivostjo

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.)

Razred skladišča:

10 = Gorljive tekočine, če ne gre za LKG 3

7.3 Posebne končne uporabe

Veživa za gradnjo in vzdrževanje cest, letališč in drugih prometnih površin tesnilo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Dodatna navodila:

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

DNEL/DMEL:

Podatek za Bitumen:

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)



VARNOSTNI LIST

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

Bitumen Spezial-kvaliteta

Številka materiala B002

Obdelano: 26.6.2015

Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 20.7.2015

Stran:: 5 od 11

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:	Zaščitne rokavice, odporn na vročino v skladu z/s EN 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. Takoje 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:	ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni razpoložljivih podatkov
Plamtišče:	> 235 °C (EN ISO 2592)
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/cm ³ (EN ISO 3838) pri 100 °C: ≤ 1,0 g/cm ³
Vodotopnost:	praktično netopljev
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga:	ni razpoložljivih podatkov
Termični razkroj:	ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematski:	ni razpoložljivih podatkov



VARNOSTNI LIST

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

Bitumen Spezial-kvaliteta

Številka materiala B002

Obdelano: 26.6.2015

Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 20.7.2015

Stran:: 6 od 11

Eksplzivne lastnosti: ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti, ki vzpodbujajo gorenje: ni razpoložljivih podatkov

9.2 Druge informacije

Temperatura vžiga: > 300 °C (DIN 51794)
nadaljnji podatki: Točka omehčanja: 48 - 71 °C (DIN EN 1427).

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

glej 10.3

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je ob normalnih pogojih skladiščenja stabilen.

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. Nevarnost vžiga!

10.5 Nezdružljivi materiali

močna oksidacijska sredstva

10.6 Nevarni razpadli proizvodi

Pri shranjevanju se lahko nabirajo hlapi, ki vsebujejo žveplovodik.
V primeru požara lahko nastane: Dim, saje, sledi nepopolno zgorelih ogljikovodikov, dušikovi oksidi (NOx), 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)
	NOAEL Zajec, kožni (Ostanki (nafta), vakuum):	200 mg/kg bw/d (OECD 410)
	NOAEC Podgana, inhalacijski (Ostanki (nafta), vakuum):	103,9 mg/m ³ (OECD 453)



VARNOSTNI LIST

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

Bitumen Spezial-kvaliteta

Številka materiala B002

Obdelano: 26.6.2015

Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 20.7.2015

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.</p> <p>Staljeni proizvod lahko povzroči težke opekline.</p> <p>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</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. Toksičnost za reprodukcijo: NOAEC Podgana, inhalacijski: 300 mg/m³</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.</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.</p> <p>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 Spezial-kvaliteta

Številka materiala B002

Obdelano: 26.6.2015

Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 20.7.2015

Stran:: 8 od 11

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost vode: Podatek za Bitumen:
Toksičnost za alge:
EL50 pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge): > 1000 mg/L/72h (based on stopnja rasti)
toksičnost na dafnije:
kratkotrajno, NOEL: > 1000 mg/L/48h (based on Mobilnost)
Dolgotrajno, NOEL: > 1000 mg/L/21d (based on reprodukcija)
Toksičnost za ribe:
kratkotrajno, LL50 Postrv (Oncorhynchus mykiss): > 1000 mg/L/96h
Dolgotrajno, NOEL Postrv (Oncorhynchus mykiss): > 1000 mg/L/28d (based on smrt)
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: Podatek za Bitumen:
Hidrolize ni moč pričakovati. Izvor: Harris (1982), Gould (1959), Neely and Blau (1985)

ravnanje v čistilnih napravah:

Podatek za Bitumen:
Bakteriološka toksičnost:
LL50 Tetrahymena pyriformis: > 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

Podatek za Bitumen:
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

ni razpoložljivih podatkov

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 Spezial-kvaliteta

Številka materiala B002

Obdelano: 26.6.2015

Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 20.7.2015

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)

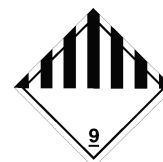
IATA-DGR: UN 3257, elevated temperature liquid, n.o.s. (Bitumen)

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 Spezial-kvaliteta

Številka materiala B002

Obdelano: 26.6.2015

Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 20.7.2015

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi: Bitumen številka CAS 8052-42-4

Ker snov predstavlja nizko tveganje, scenariji izpostavljenosti niso potrebni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

nadaljnje informacije

Literatura: 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:

Splošna predelava (Uredba (EU) št. 2015/830)

Proizvajalec naslov

Nastavljeno: 29.2.2008

Področje, na katerem je bil izdan seznam podatkov

Kontaktna oseba: glej oddelek 1: Območje za informiranje



VARNOSTNI LIST

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

Bitumen Spezial-kvaliteta

Številka materiala B002

Obdelano: 26.6.2015

Verzija: 15

Jezik: sl-SI

Tiskano: 20.7.2015

Stran:: 11 od 11

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.