

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: PROSEAL GAS TANK & RADIATOR REPAIR

Epoxidová spájka na chladič a palivové nádrže

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 15. 05. 2017
(výrobcom): /12. 10. 2014

Strana: 1/(14)

1. Oddiel Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

PROSEAL GAS TANK & RADIATOR REPAIR

Epoxidová spájka na chladič a palivové nádrže

62020

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: epoxidová spájka na chladič a palivové nádrže.

Neodporúčané použitia: neuvádza sa

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje o výrobcovi:

Pacer Technology
3281 E. Guasti Rd., Suite 260
Ontario, CA 91761
Tel.: 800-424-9300

Údaje o distribútorovi:

Drive SK s.r.o.
Na Zongorke 7477/13
911 01 Trenčín
Slovenská republika
info@drive-sk.sk

Za kartu bezpečnostných údajov zodpovedá:

Drive SK s.r.o.
Na Zongorke 7477/13
911 01 Trenčín
Slovenská republika
info@drive-sk.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo pre prípad havárie, nebezpečenstva (len v pracovných dňoch: 07⁰⁰-15²⁰)

Národné toxikologické informačné centrum:

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP Bratislava, pracovisko Kramáre

Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel.: 02/5477 4166 (dostupné 24 hodín)

Fax: 02/5477 4605

E-mail: ntic@ntic.sk

Internetová stránka: <http://www.ntic.sk>

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: PROSEAL GAS TANK & RADIATOR REPAIR

Epoxidová spájka na chladič a palivové nádrže

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 15. 05. 2017
(výrobcom): /12. 10. 2014

Strana: 2/(14)

2. Oddiel Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Trieda nebezpečnosti:	Výstražné upozornenia:
Skin Irrit. 2	H315 Dráždi kožu.
Skin Sens. 1.	H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Eye Irrit. 2	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

ID produktu:

Obchodný názov:

PROSEAL GAS TANK & RADIATOR REPAIR
Epoxidová spájka na chladič a palivové nádrže

Nebezpečné zložky:

Epoxidová živica z bisfenolu A (epichlórhydrínu)

GHS piktogram:



Výstražné upozornenia:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňkové informácie o nebezpečnosti:

EUH208 Obsahuje epoxidovú živicu. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenie – všeobecné: -

Bezpečnostné upozornenie - prevencia:

P261	Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, plynu, hmly, pár, aerosólov.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare/ochranu tváre.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: PROSEAL GAS TANK & RADIATOR REPAIR

Epoxidová spájka na chladič a palivové nádrže

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 15. 05. 2017 Strana: 3/(14)
(výrobcom): /12. 10. 2014

Bezpečnostné upozornenie – reakcie:

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337 + P313 P363 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Bezpečnostné upozornenie – skladovanie:

P403+ P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Bezpečnostné upozornenie – zneškodňovanie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.

V súlade s národnými normami.

Ďalšie označenia, resp. požiadavky na označovanie:

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo: nie je nutné.

Preprava nebezpečného tovaru: podľa medzinárodných štandardov.

2.2.2 Prvky označovania: Obaly <125 ml

ID produktu:

Obchodný názov:

PROSEAL GAS TANK & RADIATOR REPAIR
Epoxidová spájka na chladič a palivové nádrže

Nebezpečné zložky:

Epoxidová živica z bisfenolu A (epichlórhydrínu)

GHS piktogram:



Výstražné upozornenia:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: PROSEAL GAS TANK & RADIATOR REPAIR

Epoxidová spájka na chladič a palivové nádrže

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 15. 05. 2017 Strana: 4/(14)
(výrobcom): /12. 10. 2014

Doplňkové informácie o nebezpečnosti:

EUH208 Obsahuje epoxidovú živicu. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenie – všeobecné: -

Bezpečnostné upozornenie - prevencia: -

Bezpečnostné upozornenie – reakcie:

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Bezpečnostné upozornenie – skladovanie: -

Bezpečnostné upozornenie – zneškodňovanie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.

V súlade s národnými normami.

Ďalšie označenia, resp. požiadavky na označovanie:

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo: nie je nutné.

Preprava nebezpečného tovaru: podľa medzinárodných štandardov

2.3 Iná nebezpečnosť:

Neuvádza sa.

3. Oddiel Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes látok.

Zloženie:

Názov	Číslo EU	Číslo CAS	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Epoxidová živica z bisfenolu A (epichlórhydrínu)	500-033-5	25068-38-6	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411	60-100
Talok*	238-877-9	14807-96-6	-	-	30-60
Chlórparafíny	264-150-0	63449-39-8	-	-	1-5
Oxid kremičitý, kryštalický kremeň*	238-878-4	14808-60-7	-	-	<1
Oxid titaničitý	236-675-5	13463-67-7	-	-	<1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: PROSEAL GAS TANK & RADIATOR REPAIR

Epoxidová spájka na chladič a palivové nádrže

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 15. 05. 2017 Strana: 5/(14)
(výrobcom): /12. 10. 2014

*Poznámka: s expozičným limitom

Triedy a kategórie nebezpečenstva a úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16.

4. Oddiel Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecne: Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče, je zakázané podávať mu tekutiny orálne a vyvolávať zvracanie.

Pri nadýchaní: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Ak postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Okamžite zavolajte lekára.

Pri kontakte s kožou: Odstráňte kontaminovaný odev. Pokožku okamžite umyte mydlom a opláchnite vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami: Oči vypláchnite veľkým množstvom vody, po dobu 10-15 minút, viečka držte otvorené. Vyberte kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: **Nevyvolávajte** zvracanie. Dajte postihnutému vypiť pohár vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc: neuvádza sa.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri nadýchaní: suchý prášok, para môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Pri kontakte s očami: podráždenie.

Pri kontakte s kožou: podráždenie, senzibilizácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická terapia.

5. Oddiel Protipožiarne opatrenia

Klasifikácia horľavosti (v súlade s národnými predpismi): pozri bod vzplanutia (9. oddiel)

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, vodný prúd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: PROSEAL GAS TANK & RADIATOR REPAIR

Epoxidová spájka na chladič a palivové nádrže

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 15. 05. 2017
(výrobcom): /12. 10. 2014

Strana: 6/(14)

Nevhodné hasiace prostriedky:

Neuvádza sa.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania:

Počas horenia sa môže tvoriť oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a ďalšie dráždivé a toxické plyny.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov:

V súlade s predpismi o požiarnej bezpečnosti (izolačný dýchací prístroj a ochranný odev).

Ďalšie informácie:

Nádoby vystavené ohňu ochladzujte postrekom vodou.

Voda kontaminovaná pri hasení nesmie preniknúť do povrchových vôd, zdrojov pitnej vody alebo kanalizácie.

Vodu kontaminovanú pri hasení požiaru a zvyšky horenia likvidujte v súlade s predpismi.

6. Oddiel Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia: Pozri oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade úniku zabráňte vniknutiu do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie. Upovedomte kompetentné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

V prípade rozliatia na zem: Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zvyšky odstráňte pomocou nehorľavého, absorpčného materiálu (piesok, drvený vápenec, atď.). S použitým absorbentom nakladať ako s nebezpečným odpadom (viď oddiel 13.).

V prípade rozliatia do vody: Upovedomte kompetentné úrady.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: viď oddiel 8.

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi: viď oddiel 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: PROSEAL GAS TANK & RADIATOR REPAIR

Epoxidová spájka na chladič a palivové nádrže

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 15. 05. 2017
(výrobcom): /12. 10. 2014

Strana: 7/(14)

7. Oddiel Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavajte všeobecné ustanovenia týkajúce sa používania chemikálií, resp. horľavých materiálov.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Je treba zabrániť kontaktu s pokožkou, očami, vdychovaniu výparov.

Zabezpečte možnosť umyť sa po práci a pred prestávkami. Kontaminovaný a nasiaknutý odev vyzlečte a umyte sa teplou vodou a mydlom.

Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.

Prevádzková teplota: neurčená

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovanie horľavých kvapalín musia byť dodržané.

Skladujte na dobre vetranom mieste, mimo dosahu silných oxidačných činidiel, silných kyselín, alifatických amínov, v pôvodných, dobre uzavretých nádobách. Skladovať chránene od zdrojov tepla a priameho slnečného žiarenia.

Skladovacia teplota: max. 25°C. Chráňte pred mrazom.

7.3 Špecifické konečné použitie:

Epoxidová spájka na chladič a palivové nádrže.

8. Oddiel Kontroly expozície/osobná ochrana

Technické opatrenie:

Dostatočná ventilácia (miestne odsávanie).

8.1 Kontrolné parametre

Povolené, resp. akceptovateľné expozičné limity v pracovnom prostredí:

Kremeň NPELr – pre 0,15 mg/m³
respirabilnú frakciu:

Talok (mastenec) NPEL (SK) 10 mg/m³

Číslo CAS: 14807-96-6

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: PROSEAL GAS TANK & RADIATOR REPAIR

Epoxidová spájka na chladič a palivové nádrže

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 15. 05. 2017 Strana: 8/(14)
(výrobcom): /12. 10. 2014

8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné prostriedky:

(Ochranné prostriedky musia byť certifikované notifikovaným orgánom.)

Ochrana dýchacích orgánov: V prípade dostatočného vetrania respirátor nie je nutný. Ak koncentrácia prekročí limitnú hodnotu expozície, je nutné používať respirátor s vhodnou filtračnou vložkou.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice (EN 374), neoprénové alebo nitrilové.
Poznámka: Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu rukavíc, ale aj od výrobcu. Doba prieniku chemikálie, penetračný faktor, doba použiteľnosti, životnosť rukavíc sa môže líšiť v závislosti od výrobcu, a preto je potrebné rukavice otestovať pre danú aplikáciu.

Ochrana očí: Ochranné okuliare.

Ochrana pokožky: Ochranný odev.

Ďalšie špeciálne: Neuvádza sa

Obmedzovanie environmentálnej expozície:

Nevypúšťajte do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Emisné limity je treba dodržiavať.

9. Oddiel Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

Skupenstvo:	pasta
Farba:	sivá
Zápach:	dráždivý zápach

Zmena stavu:

Teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	> 249°C

Ďalšie charakteristiky:

Teplota vznietenia:	> 93°C
Teplota vzplanutia:	neuvádza sa
Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
Teplota rozkladu:	> 200°C
Výbušné vlastnosti:	nie je výbušný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: PROSEAL GAS TANK & RADIATOR REPAIR

Epoxidová spájka na chladič a palivové nádrže

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie / Dátum nostrifikácie: 15. 05. 2017

Strana: 9/(14)

(výrobcom): /12. 10. 2014

Horné / dolné limity výbušnosti:	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa
Tlak pár (pri 25°C):	0,03 Hgmm
Hustota pár (vzduch = 1):	neuvádza sa
Relatívna hustota (voda=1):	1,66
Rozpustnosť vo vode:	zanedbateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa
Kinematická viskozita:	neuvádza sa
pH:	nemožno aplikovať
VOC:	neuvádza sa

9.2 Iné informácie

Neuvádza sa.

10. Oddiel Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Žiadne známe nebezpečenstvo.
10.2 Chemická stabilita	Pri dodržaní pokynov pre manipuláciu a skladovanie stabilný.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Nie sú známe nebezpečné reakcie.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Priame teplo alebo zdroje zapálenia. Priame slnečné svetlo, zohrievanie (teplota nad 148°C).
10.5 Nekompatibilné materiály:	Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri doporučenom spôsobe použitia. Nebezpečné produkty spaľovania: vid' oddiel 5.

11. Oddiel Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita: Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: PROSEAL GAS TANK & RADIATOR REPAIR

Epoxidová spájka na chladič a palivové nádrže

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie: /12. 10. 2014

Dátum nostrifikácie: 15. 05. 2017

Strana: 10/(14)

Komponenty:

Chlórparafíny (Číslo CAS: 63449-39-8):

Orálne: LD50 (potkan) 26100 mg/kg

Podráždenie, poleptanie:

Kožná dráždivosť: dráždivý (na základe zložiek)

Očná dráždivosť: dráždivý (na základe zložiek)

Respiračné alebo kožné senzibilizácie: vyvoláva alergickú reakciu (na základe zložiek)

Ďalšie údaje, špecifické účinky:

Mutagenita zárodočných buniek: nie je známa, resp. nie je mutagénny (na základe zložiek)

Karcinogenita: nie je známa, resp. nekarcinogénny (na základe zložiek)

Reprodukčná toxicita: nie je známa, resp. nepoškodzuje reprodukciu (na základe zložiek)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: nie je známa

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: nie je známa

Aspiračná nebezpečnosť: nie je známa

12. Oddiel Ekologické informácie

12.1 Toxicita Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

vodné organizmy: -

pôdne organizmy: -

rastliny: -

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biodegradácia: Neuvádza sa.

12.3 Bioakumulačný potenciál Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: PROSEAL GAS TANK & RADIATOR REPAIR

Epoxidová spájka na chladič a palivové nádrže

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie: /12. 10. 2014

Dátum nostrifikácie: 15. 05. 2017

Strana: 11/(14)

12.4 Mobilita:

Mobilita v pôde: Neuvádza sa.

Mobilita vo vode: Nerozpúšťa sa.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Nie je potrebné.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Účinky na životné prostredie: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Trieda ohrozenia vôd (nemecká): Neuvádza sa.

13. Oddiel Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Znehodnotený výrobok podľa Vyhlášky MŽP SR c. 284/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je zaradený nasledovne:

Identifikačné číslo odpadu: 08 04 09*

Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.

Odporúčaný spôsob likvidácie: v súlade s predpismi.

Zneškodnenie obalu:

Nádoby so zvyškami produktu by mali byť tiež považované za nebezpečný odpad a treba s nimi zaobchádzať v súlade s príslušnými EÚ a vnútroštátnymi predpismi.

Identifikačné číslo odpadu: 15 01 10*

Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami.

Odpadová voda:

Kvalita odpadovej vody, vznikajúcej za predpokladaného použitia, musí v prípade vypúšťania do vodných tokov, resp. kanalizácie zodpovedať požiadavkám vnútroštátnych predpisov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: PROSEAL GAS TANK & RADIATOR REPAIR

Epoxidová spájka na chladič a palivové nádrže

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 15. 05. 2017

Strana: 12/(14)

(výrobcom): /12. 10. 2014

14. Oddiel Informácie o doprave

Pozemná preprava:

Cestná / Zaradenie podľa ADR / RID:

Nepodlieha zaradeniu podľa ADR/RID.

14.1 Číslo OSN:

-

14.2 Náležité označenie OSN:

-

14.3 Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu:

14.4 Obalová skupina:

-

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

-

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

-

Vodné cesty:

Zaradenie podľa ADN/

Nevzťahuje sa na výrobok.

Riečna/námorná

IMDG:

Letecká preprava:

Zaradenie podľa ICAO /
IATA:

Nevzťahuje sa na výrobok.

15. Oddiel Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená v súlade s požiadavkami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES (upraveného nariadením 2015/830/ES) a nariadenia 1272/2008/ES.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti tohto produktu nie je k dispozícii.

16. Oddiel Iné informácie

Údaje boli zostavené podľa nášho najlepšieho vedomia, za účelom poskytnúť pomoc pri bezpečnej preprave, manipulácii a použití tohto výrobku. Uvedené údaje sa vzťahujú len na uvedený výrobok. Fyzikálne a chemické parametre produktu sa uvádzajú len z hľadiska bezpečnostných požiadaviek a nepredstavujú záruku pre akúkoľvek špecifickú vlastnosť produktu, nepredstavujú špecifikáciu výrobku alebo predmet akejkoľvek zmluvy.

Výrobca, resp. dodávateľ nenesie zodpovednosť za prípadné škody vyplývajúce z nevhodného, resp. neodporúčaného použitia. Užívateľ je povinný dodržiavať platné zákony a pravidlá, ako aj odporúčania vzťahujúce sa na používanie tohto produktu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: PROSEAL GAS TANK & RADIATOR REPAIR

Epoxidová spájka na chladič a palivové nádrže

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 15. 05. 2017 Strana: 13/(14)
(výrobcom): /12. 10. 2014

Zdroje údajov použitých v karte bezpečnostných údajov:

Výsledky skúšok tohto výrobku

Karty bezpečnostných údajov jednotlivých komponentov prípravku

Slovenské a EÚ zoznamy nebezpečných látok

Relevantné slovenské nariadenia a smernice EÚ

Zmes podľa 1272/2008/ES o klasifikácii metódy (metóda oceňovania informácií)

Skin Irrit. 2 H315 (metóda výpočtu)

Skin Sens. 1. H317 (metóda výpočtu)

Eye Irrit. 2 H319 (metóda výpočtu)

Aquatic Chronic 2 H411 (metóda výpočtu)

Plné znenie relevantných H-viet, tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3.:

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skin Irrit. 2 Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

Skin Sens. 1. Senzibilizácia – pokožka, kategória nebezpečnosti 1

Eye Irrit. 2 Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

Aquatic Chronic 2 Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2

Legend:

ADN European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE Acute Toxicity Estimate

BCF Bioconcentration Factor

BOD Biological Oxygen Demand

Bw Body Weight

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: PROSEAL GAS TANK & RADIATOR REPAIR

Epoxidová spájka na chladič a palivové nádrže

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 15. 05. 2017

Strana: 14/(14)

(výrobcom): /12. 10. 2014

C&L	Classification and Labeling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EC)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic, and Reproductive Toxicity
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
ErC ₅₀	EC ₅₀ in terms of reduction of growth rate
Ed _x	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
ESIS	European Chemical Substances Information System
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC _x	Lethal Concentration x%
LD _x	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Revízie:

Oddiel	Predmet zmeny	Dátum	Číslo zmeny