

SHELL ADVANCE CONTACT CLEANER



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1. URČENIE LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI

Meno produktu: **SHELL ADVANCE CONTACT CLEANER**

Charakteristika použitia prípravku: odmasťovací prípravok na brzdy a reťaze

Identifikácia výrobcu/dovozcu:

Výrobca-Dovozca: Dovozca

Meno alebo obchodné meno: SHELL Slovakia, s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo: Galvániho 7/A, 821 04 Bratislava

Identifikačné číslo (IČO): 31361081

Telefón: 02/ 58 245 277

Fax: 02/ 58 245 152

Telefónne spojenie v naliehavých prípadoch:

Telefónne číslo: 0903/ 251 411

Toxikologické informačné centrum, telefón (24 hodín): 02/ 54 774 166

2. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O SUROVINÁCH

Popis výrobku: Zmes modifikovaných olejov, esterov a izopropylalkoholu, pentánu, hnacieho plynu (dusík) a prísad.

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Identifikačné čísla:	Chemický názov:	Obsah:	Symbol:	R-vety:
CAS:64742-49-0 ES (Einecs): 265-151-9	Nízkovriaci hydrogenovaný benzín	25-50%	Xn,F,N	11-38-51/53-65-67
CAS: 67-63-0 ES (Einecs): 200-661-7	Propán-2-ol	25-50 %	F, Xi	11-36-67
CAS: 109-66-0 ES (Einecs): 203-692-4	Pentán	10-25 %	Xn, F+, N	12-51/53-65-66-67

3.IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Označenie prípravku podľa zákona č..163/2001 Z.z..

F



Veľmi horľavý

Xi



Dráždivý

N



Nebezpečný pre životné prostredie

Obsahuje: izopropanol, viac ako 30% alifatických uhľovodíkov, plniaci plyn: dusík.

ADVANCE CONTACT CLEANER

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety.

R - vety

R 11 - Veľmi horľavý

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

S - vety

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčiť.

S23 Nevdychujte pary/ plyn/ aerosóly.

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

Riziká pre ľudské zdravie: Dráždi pokožku. Vdychovanie produktu môže spôsobiť ospalosť a závrate.

Riziká pre životné prostredie: Vyhnite sa úniku produktu.

Možné nesprávne použitie látky/prípravku:

Ďalšie údaje: Veľmi horľavý. Tlaková nádoba. Nevystavujte priamemu slnečnému pôsobeniu a teplotám nad 50 °C. Neotvárajte silou, nehádzte do ohňa. Udržujte mimo zdroja zapálenia-nefajčite. Pri používaní bez riadnej ventilácie môže dôjsť k vzniku explozívnej zmesi pár so vzduchom. Uchovávať mimo dosah detí.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecné pokyny: Vyhnite sa styku s pokožkou a očami. Odev ihneď vymonte, nasiaknutý odev je veľmi horľavý.

Prvá pomoc pri nadýchnutí: Premiestite postihnutého na čerstvý vzduch, prípadne prevedte umelé dýchanie. Zaistite ihneď lekársku pomoc.

Prvá pomoc pri zasiahnutí pokožky: Odstráňte zasiahnutý odev a postihnutú časť pokožky umyte mydlom a vodou. Pokiaľ sa objaví trvalé podráždenie vyhľadajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc pri zasiahnutí očí: Vypláchnite zasiahnuté oko veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc pri požití: Vypláchnite ústa vodou a vyhľadajte ihneď lekársku pomoc. NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE. Podávajte sódu.

Informácie pre lekára: Liečiť príznaky.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky: Oxid uhličitý, suchý prášok alebo tlaková voda. Pre veľké požiare možno použiť tlakovú vodu alebo alkoholu-odolnú penu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Z bezpečnostných dôvodov nepoužívajte vodu pod plným tlakom (okrem veľkých požiarov).

Zvláštne nebezpečie: Môže tvoriť horľavú/explozívnu zmes pár so vzduchom, ktorá bude ťažšia než vzduch. Nebezpečie vznietenia v prítomnosti iskier alebo otvoreného ohňa. Pary sa môžu rozšíriť po povrchu - možnosť vznietenia vo veľkých vzdialenostiach.

ADVANCE CONTACT CLEANER

Ochranné prostriedky: Pri likvidácii požiaru v uzatvorenom priestore je nutné použiť riadne ochranné prostriedky, vrátane dýchacích prístrojov.

Ďalšie údaje: Susedné nádoby udržiajte chladné striekaním vodou.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné opatrenie: Zabráňte kontaktu výrobku s pokožkou a jeho vniknutiu do očí. Používať ochranné vybavenie. Nechránené osoby udržiavať v odstupe. Kontaminovaný priestor dobre odvetrajte.

Ochrana osôb: Používajte ochranné rukavice, odev z nitrilovej pryže a bezpečnú obuv. Používajte respirátor s vložkou zachycujúcou organické pary.

Opatrenie pre ochranu životného prostredia: Zabráňte rozšíreniu alebo vniknutiu produktu do kanalizácie, priekopov alebo vodných tokov vybudovaním ochranných bariér z piesku, zeminy alebo iných vhodných materiálov. Pokiaľ sa rozšíreniu nedá zabrániť informujte miestne úrady.

Likvidácia úniku malého rozsahu: Absorbujte kvapalinu pomocou piesku alebo zeminy. Nasiaknutý materiál zmeťte a uložte do vhodného, zreteľne označeného kontajneru určeného na likvidáciu daného odpadu v súlade s miestnymi predpismi.

Likvidácia úniku veľkého rozsahu: Zabráňte rozšíreniu produktu pomocou bariér z piesku, zeminy alebo iných savých materiálov. Uniknutú kvapalinu buď priamo odčerpate do vhodnej nádrže alebo ju zachyťte pomocou absorbovateľného materiálu. Likvidácia kontaminovaných materiálov prebieha rovnako ako pri malých únikoch.

Ďalšie údaje: Môže dôjsť k vzniku explozívnych zmesí pár so vzduchom.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Manipulácia: Pri manipulácii so sudmi naplnenými produktom používajte bezpečnostnú pracovnú obuv a vhodné manipulačné prostriedky. Zabráňte úniku výrobku. Nejedzte, nepite a nefajčite pri práci. Pracujte len v dobre vetraných priestoroch. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami. Môže dôjsť k vzniku explozívnych zmesí pár so vzduchom. Zaisťte zabezpečenie proti statickému výboju. Tlaková nádoba. Nevystavujte priamemu slnečnému pôsobeniu a teplotám nad 50 °C. Neotevárajte silou, nehádzajte do ohňa. Udržiajte mimo zdroje zapálenia-nefajčite.

Skladovanie: Výrobok skladujte v chladných, suchých a dobre odvetrávaných priestoroch. Používajte riadne označené a uzavierateľné nádrže. Výrobok nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu, pôsobeniu tepelných zdrojov a silných oxidačných činidiel. Doporučený rozsah skladovacích teplôt 5-40 °C. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia.

Doporučené materiály :

Nevhodné materiály:

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Technologické opatrenia: Ak existuje nebezpečie vdychovania pár, hmly alebo aerosolu použite ventilačný systém na ich odsávanie.

Limity pôsobenia na organizmus:

Ďalej sú uvedené hodnoty prahových limitov. Podľa miestnych podmienok môžu byť uplatňované nižšie limitné hodnoty expozície:

Propán-2-ol: NPEL: krátkodobé pôsobenie 1000 mg/m³, 400ml/m³

dlhodobé pôsobenie 500 mg/m³, 200 ml/m³

Nízkovriaci hydrogenovaný benzín: OEL: 1000mg/m³, 200 ml/m³

Pentán: OEL: krátkodobé pôsobenie 2250 mg/m³, 750ml/m³

dlhodobé pôsobenie 1800 mg/m³, 600 ml/m³

Hygienické opatrenie: Pred jedlom, pitím, fajčením alebo použitím toalety si umyte ruky.

Ochrana dýchacích ciest: Za bežných podmienok nie je vyžadovaná. Pokiaľ nemožno zabrániť tvorbe olejovej hmly použite respirátor s vložkou zachytávajúcou pary kombinovanú s filtrom z pevných častíc.

ADVANCE CONTACT CLEANER

Ochrana očí: Používajte bezpečnostné okuliare alebo celotvárový ochranný štít.

Ochrana rúk: Používajte rukavice z PVC alebo nitrilovej gumy.

Ochrana tela: Minimalizujte všetky formy kontaktu produktu s pokožkou. Používajte pracovné kombinézy na zabránenie znečistenia osobného odevu. Pracovnú kombinézu i spodný odev perte pravidelne.

Ďalšie údaje:

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav:	Kvapalina, Aerosol
Farba:	žltá
Pach:	Charakteristický
Hodnota pH (°C):	
Bod vzplanutia:	< 0 °C
Limit horľavosti-horný:	13 % obj. (typicky)
Limit horľavosti-dolný:	0.8 % obj. (typicky)
Oxidačné vlastnosti:	
Tlak pár pri 20°C:	cca. 247 mbar
Hustota pri 20 °C:	825 kg/m ³
Rozpustnosť (pri 20 °C):	
ve vode:	Nepatrná

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita:Stabilný za normálnych podmienok.

Podmienky, ktorým je treba zabrániť:Teplota, plamene, iskry, priame slnečné žiarenie, teploty nad 50 °C.

Materiály, ktorým sa treba vyhnúť:Oxidačné činidlá, kyseliny a zásady.

Nebezpečné produkty rozkladu: Behom normálneho skladovania sa nepredpokladá tvorba nebezpečných produktov rozkladu.

Ďalšie údaje: Pri vyššej teplote môže dôjsť k vznieteniu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita: Predpokladaná hodnota LD 50 > 2 000 mg/kg

Subchronická-chronická toxicita: Neuvedené

Kožná dráždivosť: Lahko dráždivý pre pokožku a sliznicu. Odmasťuje pokožku.

Očná dráždivosť: Dráždivý pre oči.

Senzibilizácia: Nepredpokladá sa precitlivosť pokožky.

Karcinogenita: Komponenty použité pre výrobu nie sú známe v spojení s karcinogénnymi účinkami.

Mutagenita:

Toxicita pre reprodukciu:

Skúsenosti z pôsobenia na človeka: Dráždivý. Predĺžený alebo opakovaný kontakt s týmto produktom môže viesť k odmasteniu pokožky. To môže spôsobovať podráždenie a možné kožné ochorenie, najmä v prípade nedostatočnej úrovne osobnej hygieny. Pri vdychovaní vysokej koncentracii pár alebo pri požití môže dôjsť k bolestiam hlavy, nevoľnosti.

ADVANCE CONTACT CLEANER

Vykonanie skúšok na zvieratách: Neuvedené

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita pre vodné organizmy

Jedovatý pre vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu produktu do spodných vôd alebo odpadu.

Rozložiteľnosť: Produkt je potenciálne biologicky rozložiteľný.

Mobilita: Pláva na vodnej hladine. Pri kontakte s pevnými časticami zeminy sa bude na ňu absorbovať a stratí svoju mobilitu.

Ďalšie údaje: Rozpúšťadlá sú ľahšie ako voda, rozptýlia sa po povrchu a budú sa vyparovať.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Zneškodnenie odpadu: Recyklujte alebo likvidujte v súlade s obvyklými predpismi, prednostne prostredníctvom spoločnosti autorizovanej pre túto činnosť. Oprávnenie spoločnosti na zaobchádzanie s produktom tohto typu by malo byť predovšetkým preverené. Nedovoľte, aby výrobok kontaminoval pôdu alebo vodu alebo bol vypúšťaný do životného prostredia.

Zneškodnenie obalov: Likvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Ďalšie údaje:

Kategorizácia odpadu podľa Katalógu odpadov (Zbierka zákonov č. 284 / 2001)

Kód druhu odpadu: 15 01 04

Kategória odpadu: O

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Pozemná preprava ADR/RID

Trieda: 2 Plyny	Číslica/písmeno: 5 (F)	Label:
Kemlerovo č.:	Číslo UN: 1950	Popis tovaru:

Vnútrozemská vodná preprava(AND/ADNR)

Trieda:	Číslo/Písmeno:	Kategória:
---------	----------------	------------

Námorná preprava (IMDG)

Trieda: 2	Strana: 2102	Číslo UN: 1950
Typ obalu:	Číslo EMS: 2-13	MFAG: 620

Látka znečisťujúca more:

Technický názov: Aerosoly

Letecká preprava(ICA0/IATA)

Trieda: 2,1	Číslo UN: 1950	Typ obalu:
-------------	----------------	------------

Technický názov: Aerosoly, horľavé

Poznámka:

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch

Zákon č. 529/2002 Z.z. o obaloch

ADVANCE CONTACT CLEANER

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. a č. 356/2006 Z. z.

Symbol nebezpečia:

F Veľmi horľavý

Xi Dráždivý

N Nebezpečný pre životné prostredie

Obsahuje: nízkovriaci hydrogenovaný benzín, propán-2-ol, pentán

R - vety

R 11 - Veľmi horľavý. R36/38 Dráždi oči a pokožku. R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

S - vety

S2 Uchovávať mimo dosahu detí. S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčiť. S23 Nevdychujte pary/ plyn/ aerosóly. S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete. S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Použitie a obmedzenie: Nádoba je pod tlakom. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu a teplotám vyšším než 50 °C. Neotvárajte silou, nehádzte do ohňa.

R - vety, úplné znenie (kapitola č. 2):

R-11 Veľmi horľavý

R-12 Mimoriadne horľavý

R-36 Dráždi oči

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R-38 Dráždi pokožku

R-65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R-66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

R-67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

R-51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii Karty bezpečnostných údajov: zmeny v kapitolách 1, 2, 3, 8, 9, 15, 16.

67/548/EEC - Dangerous Substances Directive.

1999/45/EC - Dangerous Preparations Directive.

91/155/EEC - Safety Data Sheet Directive.

Concawe Report 01/53 - Classification and labelling of petroleum substances according to the EU dangerous substances directive.

Concawe Report 01/54 - Environmental Classification of Petroleum Substances - Summary Data and Rationale

Tieto informácie sú založené na našich súčasných znalostiach a sú určené na charakterizáciu produktu len z hľadiska bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia. Nemali by byť chápané ako záväzné pre akúkoľvek špecifickú vlastnosť produktu.