



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Bezpečnostní list zpracovaný podle směrnice EU 1907/2006 (REACH)	
Datum vydání:	06.04. 2009
Datum revize:	14.10. 2003
Název výrobku:	MOPAR Scheibenklar Winter VP 2796 C3 K05086456EA

1. Identifikace přípravku, výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

- 1.1 Identifikace přípravku:** Mopar Scheibenklar-Winter VP 2796 C3
- 1.2 Použití přípravku:** Zimní náplň do ostřikovačů
- 1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:**
Identifikace výrobce Chrysler Europe GmdH
Vaihinger Strasse 131
Stuttgart, Germany
D-70567 Stuttgart Germany
- Identifikace dovozce:** Chrysler Czech Republic s.r.o.
Sídlo: 149 45 Praha 4 – Chodov
Daimlerova 2296/2
e-mail: tomas.kleint@chrysler.com
Tel: 271 077 335
Fax: 271 077 332
- Identifikační číslo:** 279 28 250
- 1.4 Telefonní spojení pro mimořádné situace:**
Toxikologické informační středisko: Praha 2, Na Bojišti 1, tel: 224 919 293

2. Údaje o nebezpečnosti výrobku:

Zvláštní nebezpečí pro člověka a životní prostředí

Hořlavý

Zařazení

R10

R-věty

10 Hořlavý

3. Chemická charakteristika

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS-číslo	EINECS	Označení	Obsah (váh.%)	Zařazení
64-17-5	200-578-6	Etanol	50 - 100	F R11
56-81-5	200-289-5	Glycerol; 1,2,3-Propanetriol	2,5 - 10	. / .

CAS-číslo	EINECS	Označení	Obsah (váh.%)	Zařazení
68891-38-8	500-234-8	Lauryleter síran sodný Alkoholy, C12-14, ethoxylované, síraný, sodné soli	2,5 - 10	Xi;R36/38

4. První pomoc

4.1 Všeobecné pokyny

Špinavé, přípravkem nasáklé oblečení okamžitě svléknout.

4.2 Při nadýchání

Postarat se o čerstvý vzduch.

Při potížích přivolat lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží

Ošetřit krémem na ruce.

Při kontaktu kůží umýt vodou a mýdlem.

4.4 Při zasažení očí

Při kontaktu s očima důkladně vypláchnout velkým množstvím vody. Při setrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

4.5 Při požití

Dojde-li nedopatřením k polknutí, napít se dostatečně vody a přivolat lékaře.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu

Prášek

Kysličník uhličitý

Rozstříková voda

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní ohrožení vznikajícími látkami, samotným přípravkem, spalinami nebo vznikajícími plyny

Zplodiny organických látek jsou toxické.

Vznik explozivních a lehce vznětlivých směsí par přípravku se vzduchem.

5.3 Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče

Používat nezávislý dýchací přístroj.

5.4 Zvláštní pokyny

Obaly ohrožené ohněm chladit postřikováním.

Hasební pěnu nanášet ve větším množství, vzhledem k tomu, protože je zčásti rozkládána přípravkem.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasební voda musí být likvidovány podle zákona o odpadech.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Nepouštět nepovolané osoby k místu úniku, zůstat na závětrné straně.

Odstranit zdroje zapálení.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do kanalizace, povrchových vod ani spodních vod.

6.3 Doporučené metody čištění

Zachytit materiálem, který na sebe váže vodu (např. písek, piliny, univerzální absorbent, křemelina).

Zbytky opláchnout vodou.

Zachycený materiál odstranit podle zákona o odpadech.

6.4 Další pokyny

Informace k osobnímu ochranným prostředkům vybavení viz odstavec č.8.

7. Pokyny pro manipulaci a skladování

7.1 Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Používat jen v dobře větraných prostorech.

Postarat se o dobré větrání také u podlahy (páry jsou těžší než vzduch).

7.2 Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Odstranit zdroje zapálení.

Přípravek je hořlavý.

Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

7.3 Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Uchovávat v originálních těsně uzavřených obalech.

7.4 Pokyny pro společné skladování

neskladovat společně s oxidačními činidly.

7.5 Další údaje ke skladování

Nádoby uchovávat těsně uzavřené a skladovat na chladném, dobře větraném místě.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření a kontrolní parametry

Dostatečné větrání a odvětrávání.

8.2 Složky, jejichž mezní hodnoty je nutné kontrolovat

Číslo CAS	Označení	Doba	Maximální pracovní koncentrace	
			[mg/m ³]	[ml/m ³]
64-17-5	Etanol	8 hodin	960	500

Podle DFG (DFG = Německá výzkumná společnost).

8.3 Osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchání při tvorbě aerosolu nebo mlhy.

Ochrana rukou

Rukavice z gumy.

Rukavice z PVC.

Rukavice z neoprénu.

Údaje k materiálu (druh/typ, tloušťka, průnik/ doba nošení, síla smáčivosti);

0,33mm;480min;

Ochrana očí

Ochranné brýle.

Ochrana těla

Pracovní ochranný oděv.

8.2 Obecná bezpečnostní opatření

Vyvarovat se kontaktu s očima a pokožkou.

Nevdechovat plyny / páry / aerosoly tohoto přípravku.

8.3 Hygienická opatření

Při práci s tímto přípravkem nekouřit.

Špinavé a tímto přípravkem nasáklé oblečení okamžitě svléknout.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství:	Kapalné
Barva:	Modrá
Zápach:	Mírně po alkoholu

Důležité zdravotní, bezpečnostní informace a informace pro ochranu životního prostředí

pH-hodnota při dodání

(při 20°C, stanoveno v neředěném stavu): 6,5

Bod varu (DIN 51751): > 80 °C

Bod vzplanutí: 22°C

Teplota zapálení: 400°C

Samozápalnost: Přípravek není samozápalný

Spodní hranice výbušnosti: 3,5 obj. %

Horní hranice výbušnosti: 15 obj. %

Tlak par (při 20°C): 57 hPa

Hustota (při 20°C): 0,92 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: Mísitelné

Obsah rozpouštědla: 61,8%

Obsah vody: 37%

Obsah pevných částí: 0,1%

Nebezpečí výbuchu

Přípravek není výbušný, ale je možná tvorba výbušných směsí par přípravku se vzduchem.

Další údaje

Páry jsou těžší než vzduch.

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, jichž je zapotřebí se vyvarovat

Zdroje zapálení.

Nevyčištěné nádoby mohou obsahovat páry přípravku, které mohou se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Tvorba výbušných směsí plynu se vzduchem.

Látky, kterých je nutno se vyvarovat:

Reakce s okysličovadly.

Nebezpečné rozkladné produkty

Hořlavé plyny / páry.

Tepelné rozkladné produkty

Poznámka:

Při odpovídajícím nakládání s uvedeným přípravkem nevznikají žádné rozkladné produkty.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita/Podráždění/Senzibilita

	Klasifikace	Druh
Podráždění kůže:	Není dráždivý	Neuvádí se
Podráždění očí:	Lehce dráždivý	Neuvádí se
Senzibilita kůže:	Není sensibilizující	Neuvádí se

Zkušenosti z praxe

Nadměrné nadýchání par může vyvolat bolesti hlavy a pocity závratě.

Vdechnutí způsobuje poruchy koordinace a zpožděné reakce.

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k podráždění kůže.

Obecné poznámky

Označení bylo provedeno podle výpočetní metody RL 1999 / 45 / EU.

12. Ekologické informace

Chování v čistírně odpadních vod

Pokud se odpovídajícím způsobem přivádí malé množství koncentrace do adaptované biologické čistírny odpadních vod, neočekávají se žádné špatné vlivy v aktivitě odbourávání biologického kalu.

Všeobecné pokyny

Přípravek se nesmí nechat uniknout do spodních ani povrchových vod.

Tento tenzid splňuje podmínky biologické odbouratelnosti jak je stanoveno v nařízení (EU) č.648/2004 o detergentech.

13. Informace o zneškodňování

Odpadový klíč

20 01 13*

Název odpadu

Rozpouštědla

Hvězdičkou (*) označený odpad je nebezpečný odpad ve smyslu Katalogu odpadů – vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. o nebezpečných odpadech.

Doporučení pro přípravek

Likvidovat podle zákona o odpadech.

Doporučení pro obal

Musí být likvidován podle zákona o odpadech.

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Doporučený čisticí prostředek

Voda.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR / RID):

Označení nákladu ETHANOL, ROZTOK

Třída /Obal.skupina 3, II

Číslo UN 1170

Poznámka Doprava jako „Omezené množství“ podle kap.3.4 ADR

Námořní přeprava IMDG

Označení nákladu ETHANOL, SOLUTION

Třída 3

Číslo UN 1170

Letecká přeprava (ICAO / IATA):

Označení nákladu	Ethanol solution
Třída /Obal.skupina	3, II
Číslo UN	1170

15. Informace o právních předpisech:**Pokyny pro označení**

Přípravek má podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích povinné označení.

R-věty

10 Hořlavý

S-věty

2 Uchovávejte mimo dosah dětí

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření

46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů

Nebezpečné složky, které musí mít vyznačeny na obalu

Etanol

Pokyny pro omezení v práci

Dbát na omezení prací mladistvých s tímto přípravkem.

Musí se dodržovat národní zákony týkající se omezení v práci.

Zpracováno podle:

Směrnice EU 1907/2006 (REACH)

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a vyhlášky Ministerstva průmyslu a obchodu č. 232/2004 Sb., o značení obalů a. 231/2004 Sb., o obsahu bezpečnostních listů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Vyhláška MZdr č. 432/2003 Sb., kterou se stanovují podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví na pracovišti.

Zákon č. 185/2001 Sb., a č. 106/2005 Sb., o odpadech, a Katalog odpadů – vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.

Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí ADR a RID.

Obsah VOC: 52,8 %

16. Jiné údaje**Doporučené použití a omezení:**

Dodržovat dané zákony pro obvyklé nakládání s chemikáliemi.

Další informace:

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídající současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Nepředstavují popis vlastností daného přípravku.

Znění R vět uvedených v odstavci č. 2:

R 11 Vysoce hořlavý

R 36/38 Dráždí oči a kůži