BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0893081 - OCHRANA DUTIN KAROSERIE

Verze 1.2 Datum revize 30.01.2013 Datum vytištění 02.02.2013 CZ / CS

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název produktu.	:	OCHRANA DUTIN KAROSERIE
Kód výrobku	:	0893081
MSDS-Identcode	:	10032945

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Ochrana dutin proti korozi

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	Würth, spol. s r.o. Průmyslová zóna , Nepřevázka 137 29301 Mladá Boleslav Česká republika www.wuerth.cz E-mailová adresa: info@wuerth.cz
Telefonní	:	+42(0) 326 345 111
Fax	:	+42(0) 326 345 119
Odpovědná/vydávající osoba	:	Ing. Adéla Novotna Telefonní: +42(0)602 432 582 E-mailová adresa: anovotna@iol.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158

Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Extrémně hořlavý	R12: Extrémně hořlavý.
Nebezpečný pro životní prostředí	R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.2 Prvky označení

Označení podle směrnic ES: 1999/45/ES

Symboly nebezpečí :

Extrémně hořlavý

Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty	:	R12	Extrémně hořlavý.
		R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
		R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
		R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
S-věty	:	S23	Nevdechujte aerosoly.
		S29/35	Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
		S51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
		S61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Zvláštní značení u speciálních směsí : Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C.
Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost

data neudána

3. Složení/ informace o složkách

3.1 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS / Č.ES / Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (1272/2008/ES)	Koncentrace [%]
benzinová frakce (ropná),	64742-82-1	R10	Flam. Liq. 3; H226	>= 25 - < 35

hydrogenačně odsířená, těžká	265-185-4	N; R51/53 Xn; R65 R66-R67	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit. Postiženého vyneste z nebezpečného prostoru. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.

Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při nadýchání aerosolu/mlhy konzultujte v případě nutnosti s lékařem. Udržujte postiženého v teple a klidu. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Při potížích s dýcháním podejte kyslík.

Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Při styku s očima : Chraňte nezraněné oko. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

Při požití : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Postiženého zvracejícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

data neudána

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

data neudána

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Pěna, Hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO2), Vodní mlha

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru	:	Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru (viz bod 10). Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče	:	Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.
Další informace	:	Běžná opatření při chemických požárech. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečí prasknutí nádob.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Nevdechujte páry ani mlhu. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz kapitola: 7, 8, 11, 12 a 13

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení	:	Osobní ochrana viz sekce 8. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Zamezte styku s kůží a očima. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Nutno zabránit vzniku zápalných nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení maximálních přípustných hodnot koncentrací. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu	:	Běžná opatření protipožární ochrany. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Nekuřte. Neměly by být používány jiskřící nástroje. Elektrická zařízení musí být chráněna proti výbuchu podle příslušných norem.
Třída výbušnosti prachu	:	nepoužitelné

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery	:	Skladujte v původních obalech. UPOZORNĚNÍ: Aerosol je pod tlakem. Chraňte před přímým slunečním světlem, nevystavujte teplotám nad 50 °C. Prázdný obal násilím neotvírejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného plamene ani na rozžhavené předměty. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Dodržujte předpisy pro skladování aerosolů!
Pokyny pro společné skladování	:	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte společně s oxidačními a samozápalnými produkty. Nesnáší se s oxidačními prostředky.
Skladovací teplota	:	>= 10 °C
Jiné údaje	:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

data neudána

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Jiné údaje o limitních hodnotách: viz kapitola 16

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Produkt obsahuje nízkovroucí kapaliny. Prostředkem k ochraně dýchacích cest musí být dýchací přístroj s láhvemi se stlačeným vzduchem.

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Tloušťka rukavic : >= 0,7 mm

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím.

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana kůže a těla : Antistatický oblek proti sálajícímu teplu
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Všeobecná hygienická opatření.
Nevdechujte aerosol.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Dodržujte plán ochrany kůže.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	:	aerosol
Pohonná látka	:	Butan, Isobutan, Propan
Barva	:	béžový
Zápach	:	mírný
Prahová hodnota zápachu	:	data neudána
Bod vzplanutí	:	data neudána
Teplota vznícení	:	cca. 240 °C Účinná látka
Termický rozklad	:	data neudána
Dolní mez výbušnosti	:	data neudána
Horní mez výbušnosti	:	data neudána
Výbušnost	:	Nevýbušný Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	data neudána
Oxidacní vlastnosti	:	data neudána
Teplota samovznícení	:	data neudána
Číslo hoření	:	data neudána
Molekulová hmotnost	:	data neudána
pH	:	data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	cca. 135 °C Účinná látka
Tlak páry	:	> 3 hPa při 20 °C Rozpouštědlo
Hustota	:	cca. 0,878 g/cm3 při 20 °C Účinná látka
Sypná měrná hmotnost	:	data neudána
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	data neudána
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	data neudána
Dynamická viskozita	:	data neudána
Kinematická viskozita	:	data neudána
Doba výtoku	:	data neudána
Citlivost proti úderu (nárazu)	:	data neudána
Relativní hustota par	:	data neudána
Povrchové napětí	:	data neudána
Rychlost odpařování	:	data neudána

Minimální zápalná energie	:	data neudána
Číslo kyselosti	:	data neudána
Index lomu	:	data neudána
Mísitelnost s vodou	:	data neudána
Zkouška oddělováním rozpouštědla	:	data neudána

9.2 Další informace

Není známo.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

data neudána

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Stabilita	:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	:	Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	:	Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO_2)

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu:

benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	:	LD50 krysa: > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu:

data neudána

Akutní dermální toxicitu:

data neudána

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikaceí):

data neudána

Žíravost/dráždivost pro kůži

Kožní dráždivost : Opakovaný nebo déletrvající styk se směsí může odmastit kůži a způsobit tak její vysušení.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oční dráždivost : Může dráždit oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace:

data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro:

data neudána

Genotoxicitě in vivo:

data neudána

Karcinogenita

data neudána

Toxicita pro reprodukci

data neudána

Teratogenita

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

data neudána

Nebezpečnost při vdechnutí

Aspirační toxicita

benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Neurologické účinky

data neudána

Toxikologické hodnocení

Toxikologie, matabolismus, distribuce

data neudána

Akutní účinky

data neudána

Další informace : Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

data neudána

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí

benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

data neudána

12.4 Mobilita v půdě

data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX)	:	Poznámky: nezahrnuto
Dodatkové ekologické informace	:	Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zneškodnění a balení	:	Odstranění: V souladu s místními a národními předpisy. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

Katalogové číslo odpadu (EWC)	:	Kódové číslo odpadu (nepoužitý produkt): 200199, další frakce jinak blíže neurčené Kódové číslo odpadu (použitý produkt): 200199, další frakce jinak blíže neurčené
Zneškodnění nevyčištěných obalů	:	Číslo kódu odpadu (nevyčištěný obal): 150110, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné Poznámka: Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem. Aerosol spreje zcela vystříkejte (včetně hnacího plynu) Obaly, které nebyly řádně odstraněny, jsou považovány za nebezpečný odpad. Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

14. Informace pro přepravu

ADR

Číslo OSN	:	1950
Popis zboží	:	AEROSOLY
Třída	:	2
Obalová skupina	:	--
Klasifikační kód	:	5F
Štítky	:	2.1
Omezené množství	:	LQ2

Kód omezení průjezdu tunelem	:	(D)
Ekologicky nebezpečný	:	ano

RID

Číslo OSN	:	1950
Popis zboží	:	AEROSOLY
Třída	:	2
Obalová skupina	:	--
Klasifikační kód	:	5F
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	23
Štítky	:	2.1
Omezené množství	:	LQ2
Ekologicky nebezpečný	:	ano

IATA

Číslo OSN	:	1950
Popis zboží	:	Aerosols, flammable
Třída	:	2.1
Obalová skupina	:	--
Štítky	:	2.1
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	:	203
Ekologicky nebezpečný	:	ne
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	:	203
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y203

IMDG

Číslo OSN	:	1950
Popis zboží	:	AEROSOLS (low boiling point hydrogen treated naphtha)
Třída	:	2.1
Obalová skupina	:	--
Štítky	:	2.1
EmSČíslo 1	:	F-D
EmS Číslo 2	:	S-U
Látka znečišťující moře	:	ano

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
viz kapitola: 6, 7 a 8

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

VOC	:	Směrnice 1999/13/ES 78 % Obsah VOC po odečtení vody: 532 g/l		
Směrnice (96/82/EC)	:	Aktualizace: 2003 Extrémně hořlavý	množství 1 10 t	množství 2 50 t
		Aktualizace: 2003 Nebezpečný pro životní prostředí	200 t	500 t
		Aktualizace: 2003 Ropné produkty: (a) benzíny a primární benzíny, (b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), (c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů	2.500 t	25.000 t

Vnitrostátní právní předpisy

Jiné předpisy	:	Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.
Další pokyny	:	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění Zákon č. 262/2006 Sb. , zákoník práce, v platném znění Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
Další informace	:	Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

data neudána

16. Další informace

Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3

R10	Hořlavý.
R12	Extrémně hořlavý.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání.Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Sestavila : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Německo
Telefonní: +49-(0)271-88072-0

Cit.: WIAG00000229