



DSC Super Clean
Hochleistungsreiniger für Dieselsysteme

Datum vyhotovení ČR: březen 2010

Datum poslední revize originálu: srpen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z ledna 2013)

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

DSC Super Clean – vysoce výkonný čistič pro dieselové systémy.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Čistící kapalina pro dieselové systémy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

PRO-TEC Deutschland
Großgeschwenda 51
D-07330 Probstzella, SRN
Jens Möller, tel.: +49-36735/444-0
E-mail: info@pro-tec-deutschland.com fax: +49-36735/444-44
Internet www.pro-tec-deutschland.de

Distributor v ČR

Jiří Beránek
Vyšínek 43
273 71 Zlonice
IČO: 13775235
Tel: +420 312 591 074, +420 602 830 942

Zpracovatel bezpečnostního listu Ing. Lucie Fábelová fabelova@loganplus.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě nehody lze konzultovat obsah tohoto bezpečnostního listu na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá služba Toxikologického informačního střediska – TIS Kliniky nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2)

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Přípravek je podle zákona 350/2011 Sb., směrnic Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES a Nařízení 1272/2008/ES v posledním platném znění klasifikován jako nebezpečný a podléhá povinnému značení.

2.1.1 Klasifikace podle Směrnic 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Výstražné symboly: Xn – zdraví škodlivý Xi – dráždivý

R-věty:

Hořlavý.

Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

Dráždí kůži.

Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

2.1.2 Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

Kategorie nebezpečnosti:

Hořlavé kapaliny: Flam. Liq. 3

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Žravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí / podráždění očí: Eye Irrit. 2

Nebezpečnost při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky: Aquatic chronic 3



DSC Super Clean
Hochleistungsreiniger für Dieselsysteme

Datum vyhotovení ČR: březen 2010

Datum poslední revize originálu: srpen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z ledna 2013)

Výstražné upozornění:

Hořlavá kapalina a páry.
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Zdraví škodlivý při vdechování.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení:

Označování podle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

Hlavní nebezpečné složky: Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromátů (2-25 %)
Xylen
2-Ethylhexan-1-ol
Toluen
Signální slovo: Nebezpečí
Piktogramy: GHS02-GHS07-GHS08



Výstražné upozornění:

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní upozornění:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečných odpadů.

2.3 Další nebezpečnost žádné další údaje

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky nevztahuje se, jedná se o směs

3.2 Směsi

3.2.1 Chemická charakteristika

Povrchově aktivní přídatné sloučeniny
Detergenty, dispergační činidla
Syntetické kombinace účinných látek
Antikorozní prostředky
Vícefunkční aditivum pro motorové nafty

DSC Super Clean
Hochleistungsreiniger für Dieselsysteme

Datum vyhotovení ČR: březen 2010

Datum poslední revize originálu: srpen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z ledna 2013)

3.2 Obsažené nebezpečné látky

Název složky	Identifikátory	Podíl (%)	Klasifikace	
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromátů (2-25 %)	ES: 919-164-8 CAS: 64742-82-1	60 –< 65	Xn; R65 R66 R52-53	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066
2-Ethylhexan-1-ol	ES: 203-234-3 CAS: 104-76-7	10 –< 15	Xn; R20 Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315
Xylen (o, p, m)	ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	10 –< 15	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315
2-Ethylhexyl-nitrát	ES: 248-363-6 CAS: 27247-96-7	5 –< 10	Xn; R20/21/22 R44 N; R51-53 R66	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Chronic 2, H411
Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	ES: 274-263-7 CAS: 70024-69-0	1 –< 5	-	Eye Irrit. 2, H319
Toluen	ES: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	< 1	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d *** Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2 *, H373 ** Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Uhlovodíky, C10, aromatické, > 1 % naftalen	ES: 919-284-0 CAS: 64742-94-5	< 1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R65 R66 R67 N; R51-53	Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Isononylfenol, ethoxylovaný	CAS: 37205-87-1	< 1	Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Plné znění R- a H-vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC
4.1 Popis první pomoci
Vdechnutí
Styk s kůží
Zasažení očí
Požítí

Postiženého vyvést na čerstvý vzduch. Postiženého uložit v klidu a teple.
Okamžitě svléknout nasáklý oděv včetně spodního prádla, ponožek a bot. Následně omýt vodou a mýdlem.
Okamžitě rozevřít víčka a 10 – 15 minut promývat tekoucí vodou. Konzultovat s lékařem.
Podat velké množství vody v malých doušcích (zředovací efekt). Konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Častý a trvalý styk s pokožkou může vést k podráždění pokožky.
Dráždění očí: je možný dráždivý účinek.
Po požití: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.



DSC Super Clean
Hochleistungsreiniger für Dieselsysteme

Datum vyhotovení ČR: březen 2010

Datum poslední revize originálu: srpen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z ledna 2013)

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Pokyny pro lékaře Pozor na nebezpečí aspirace.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂), vodní sprcha, pěna odolná alkoholu.

Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít

Přímý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Možný vznik nebezpečných produktů rozkladu. Nevdechovat spaliny a plyny po výbuchu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Další informace

V případě požáru: použít nezávislý dýchací přístroj.

V případě požáru chladit ohrožené nádoby vodou.

Plyny/páry/mlhu srážet vodní sprchou.

Kontaminovanou požární vodu shromažďovat odděleně.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít nezávislý dýchací přístroj a chemický ochranný oděv.

Odstranit zdroje zapálení – nekouřit.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Plyny/páry/mlhu srážet vodní sprchou.

Zamezit úniku do kanalizace nebo vodstva.

Při uvolnění plynu nebo úniku do vodstva, kanalizace nebo půdy informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sebrat vhodným sorpčním materiálem (písek, křemelina, kyselé pojivo, univerzální pojivo).

Zamezit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zneškodněte dle pokynů v oddílu 13.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

S látkou by se mělo manipulovat pouze v uzavřených systémech nebo zařízeních. Páry/aerosoly je třeba odsát okamžitě na místě vzniku.

Zamezit styku s pokožkou a očima.

Pokyny k ochraně před výbuchem a požárem

Odstranit zdroje zapálení – nekouřit.

Učinit opatření proti elektrostatickému náboji.

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

Požadavek na skladovací prostory a nádoby

Nádoby uchovávat těsně uzavřené na chladném, dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití přípravku je stanoveno výrobcem v návodu na použití, který je uveden na etiketě obalu nebo v příložené dokumentaci (technickém listu). Přípravek je určený pouze pro profesionální používání.

**DSC Super Clean**
Hochleistungsreiniger für Dieselsysteme

Datum vyhotovení ČR: březen 2010

Datum poslední revize originálu: srpen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z ledna 2013)

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Česká republika (nařízení vlády č.361/2007 Sb):

Název	PEL [mg.m-3]	NPK-P [mg.m-3]
Xylen	200	400
Toluen	200	500

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest: Pokud vznikají páry/aerosol, zajistit dostatečné větrání.
V případě nedostatečného větrání použít dýchací přístroj.

Ochrana rukou: Použít schválené ochranné rukavice NBR (nitrilkaučuk). FKM (Fluorkaučuk – Viton), (EN 374).

Ochrana očí: Při možném střiknutí do očí použít těsně přiléhající brýle (EN 166).

Ochrana těla: Použít vhodný ochranný oděv odolný rozpouštědlům dle EN 465.

8.3 Hygienická a bezpečnostní opatření

Znečištěný, nasáklý oděv okamžitě svléknout.
Nevdechovat plyny/páry/mlhu/aerosol.
Zamezit styku s očima a pokožkou.
Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Při práci nejíst, nepít, nekouřit.
Před přestávkami a po ukončení práce si umýt ruce.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství kapalně
Barva žlutá, průhledná
Vůně/zápach aromatická
Bod varu 200 - 210 °C
Bod vzplanutí 54,5 °C
Meze výbušnosti
dolní > 0,6 obj. %
horní > 7,0 obj. %
Tenze par při 20 °C > 8 hPa
Hustota při 20°C 0,820 – 0,850 g/cm³
Rozpustnost ve vodě při 20°C nerozpustný
Rozpustnost v dalších rozpouštědlech rozpustný v organických rozpouštědlech

9.2 Další informace**Zápalná teplota** > 200 °C**ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Neuvedeno.

10.2 Chemická stabilita

Při předpokládaném způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Neuvedeno.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Používejte pouze na místech, kde materiál nemůže přijít do styku s otevřeným světlem, ohněm, nebo jinými zdroji vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla. Kyseliny, koncentrované. Zásady, koncentrované.

**DSC Super Clean**
Hochleistungsreiniger für Dieselsysteme

Datum vyhotovení ČR: březen 2010

Datum poslední revize originálu: srpen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z ledna 2013)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích****Toxikologické zkoušky****Akutní toxicita**

č. CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Zdroj
	Cesta expozice				
64742-82-1	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromátů (2-25 %)				
	orální	LD50	> 5000 mg/kg	potkan	
	dermální	LD50	> 2920 mg/kg	králík	
1330-20-7	Xylen (o,m,p)				
	orální	LD50	4300 mg/kg	potkan	
	dermální	LD50	3200 mg/kg	králík	
	inhalační (4 hod) pára	LC50	21,7 mg/l	potkan	
	inhalační aerosol	ATE	1,5 mg/l		
70024-69-0	Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli				
	orální	LD50	> 5000 mg/kg	potkan	
	dermální	LD50	> 2000 mg/kg	králík	
37205-87-1	Isononylfenol, ethoxylovaný				
	orální	LD50	2000 mg/kg	potkan	
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol				
	orální	LD50	2047 mg/kg	potkan	
	dermální	LD50	> 3000 mg/kg	potkan	
	inhalační pára	ATE	11 mg/l		
	inhalační aerosol	ATE	1,5 mg/l		
108-88-3	Toluen				
	dermální	LD50	12200 mg/kg	králík	GESTIS
	inhalační (4 hod) pára	LC50	49 mg/l	potkan	GESTIS
67-63-0	2-Ethylhexyl-nitrát				
	orální	LD50	> 2000 mg/kg	potkan	
	dermální	LD50	> 2000 mg/kg	králík	
	inhalační pára	ATE	11 mg/l		
	inhalační aerosol	ATE	1,5 mg/l		

Žíravé a dráždivé účinky

Po styku s kůží: častý a trvalý styk s pokožkou může vést k podráždění pokožky.

Dráždění očí: je možný dráždivý účinek.

Senzibilizující účinek

Nemá senzibilizující účinek.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

č. CAS	Název	Metoda	Dávka	(h) (d)	Druh	Zdroj
	Toxicita pro vodní prostředí					
64742-82-1	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromátů (2-25 %)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	10 – 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	50 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita pro korýše	EC50	10 – 22 mg/l	48 h	Daphnia magna	

DSC Super Clean
Hochleistungsreiniger für Dieselsysteme

Datum vyhotovení ČR: březen 2010

Datum poslední revize originálu: srpen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z ledna 2013)

Č. CAS	Název	Metoda	Dávka	(h) (d)	Druh	Zdroj
1330-20-7	Toxicita pro vodní prostředí Xylen (o,m,p)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
70024-69-0	Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>1000 mg/l	96 h	ryby	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>1000 mg/l	72 h	řasy	
	Akutní toxicita pro korýše	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
108-88-3	Toluen					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	12,5 mg/l	72 h	řasy	GESTIS
37205-87-1	Isononylfenol, ethoxylovaný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	1-10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Zebřička pruhovaná)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	1-10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	17,1 mg/l	96 h	Jesen zlatý (Leuciscus idus)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	11,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutní toxicita pro korýše	EC50	39 mg/l	48 h	Daphnia magna	
67-63-0	2-Ethylhexyl-nitrát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	2 mg/l	96 h	ryby	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	1-10 mg/l	72 h	řasy	
	Akutní toxicita pro korýše	EC50	>10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-94-5	Uhlovodíky, C10, aromatické, > 1 % naftalen					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	2-5 mg/l	96 h	ryby	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	1-3 mg/l	72 h	řasy	
	Akutní toxicita pro korýše	EC50	3-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Persistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Plave na vodě. Má nepatrný bioakumulační potenciál.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Název	Log Pow
108-88-3	Toluen	2,73

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledek posouzení PBT

Nestanoveno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zamezit úniku do kanalizace a vodstva.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1 Metody nakládání s odpady

Nezneškodňovat společně s domovním odpadem.

Zamezit úniku do kanalizace a vodstva.

Přesný kód odpadu je třeba přiřadit po dohodě se zneškodňovatelem.

Za dodržení místních předpisů předat ke zpracování nebezpečného odpadu.



DSC Super Clean
Hochleistungsreiniger für Dieselsysteme

Datum vyhotovení ČR: březen 2010

Datum poslední revize originálu: srpen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z ledna 2013)

Zneškodnění nevyčištěných obalů a doporučené čištění

Nádoby pečlivě vyprázdnit.

Nevyčištěné nádoby nepropichovat, neřezat ani nesvářet (nebezpečí výbuchu).

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

Evropská unie

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo	1993
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
Klasifikační kód	F1
EMS	F-E, S-E
Omezené množství	5 l
Přepravní kategorie	3
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	není nebezpečný pro životní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	není k dispozici
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	není k dispozici

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Přípravek je podle zákona 350/2011 Sb. směrnic Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES a Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v posledním platném znění klasifikován jako nebezpečný a podléhá povinnému značení.

Předpisy EU

Další údaje

Obsahuje

> 30 % alifatické uhlovodíky.

5 – 15 % aromatické uhlovodíky

Národní předpisy

Česká republika

České zákony a nařízení, které se vztahují nebo mohou vztahovat na uvedený přípravek:

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Německo

Klasifikace podle VbF AII – kapalina s bodem vzplanutí mezi 21 °C a 55 °C

WGK – třída ohrožení vod 2 – ohrožuje vody

Zařazení podle směšovacího pravidla podle německého předpisu VwVwS příloha 4, č. 3

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici



DSC Super Clean
Hochleistungsreiniger für Dieselsysteme

Datum vyhotovení ČR: březen 2010

Datum poslední revize originálu: srpen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z ledna 2013)

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Význam R-vět uvedených v oddílu 2 a 3:

- R10 Hořlavý.
- R11 Vysoce hořlavý.
- R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
- R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- R38 Dráždí kůži.
- R40 Podezření na karcinogenní účinky.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R44 Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
- R51 Toxický pro vodní organismy.
- R52 Škodlivý pro vodní organismy.
- R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
- 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 zkratk H-vět:

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Zdroje pro zpracování bezpečnostního listu:

Originální bezpečnostní list výrobce PRO-TEC Deutschland pro materiál č. 1534.

Změny oproti předchozí verzi:

Přepracování dle aktuální verze originálního listu výrobce – klasifikace a značení dle Nařízení č. 1272/2008/ES (CLP), změna složení.

Zpracovatel bezpečnostního listu:

Ing. Lucie Fábelová – Logan Plus
tel.: 603 324 611, e-mail: fabelova@loganplus.cz
www.loganplus.cz

Uvedené údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí a zkušeností, nepředstavují však žádný příslib vlastností produktu a nezakládají tak žádný právní vztah. Dodržování existujících zákonů a předpisů je ve vlastní odpovědnosti příjemce našeho výrobku.
