BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 5. 9. 2014 **Datum revize:** -

Datum předchozí verze: - **Číslo revize:** -

ODDÍL 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název směsi: **Diesel-Partikelfilter-Spülflüssigkeit**

Registrační číslo látky: produkt je směsí

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: čištění filtrů

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace osoby odpovědné za uvedení na trh v EU:

Jméno nebo obchodní firma: CTP-GmbH

Místo podnikání nebo sídlo: Saalfelder Strasse 35, D-07338 Leutenberg

Telefon: +4936734/230-0

E-mail: hotline@ctp-gmbh.de

Dodavatel:

Jméno nebo obchodní firma: APM Automotive s.r.o.

Právní forma: společnost s ručením omezeným

Místo podnikání nebo sídlo: Nádražní 104, 345 06 Kdyně

Telefon: + 420 379 731064-5

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Tel.: 224919293, 224915402 (nepřetržitě)
Fax: 224914570

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky / směsi:

směs je klasifikována v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 jako Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1

Standardní věty o nebezpečnosti: H 314-318

směs je klasifikována v souladu s vyhláškou č. 402/2011 Sb. jako žíravá

R-věty: 34

Poznámka: Plné znění R-vět a Standardních vět je uvedeno v oddílu 16 bezpečnostního listu.

2.2 Prvky označení:



Výstražný symbol: GHS05

Signální slovo: nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti: H 314

Pokyny pro bezpečné zacházení: P 101-102-301+330+331-303+361+353-305+351+338-405-501

Obsahuje: sodium carbonate / uhličitan sodný; disodium metasilicate / metakřemičitan sodný; trinatriumphosphat

Poznámka: Plné znění Standardních vět a pokynů pro bezpečné zacházení je uvedeno v oddílu 16 bezpečnostního listu.

2.3 Další nebezpečnost: údaje nejsou k dispozici

2.4 Specifická ustanovení právních předpisů: obal produktu musí být vybaven uzávěrem odolným proti otevření dětmi a hmatatelnou výstrahou před nebezpečím

2.5 *WGK (Wassergefährdungsklassen):* I

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

chemická charakteristika: neionické tenzidy, antikorozní prostředek

Chemický název	*Registrační číslo*	*Indexové číslo*	*CAS číslo*	*ES číslo*	*Obsah (v % hm)*
sodium carbonate / uhličitan sodný	-	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	1≤5

Klasifikace látky podle vyhlášky č. 402/2011 Sb.:

Symbol: Xi

R-věty: R 36

Klasifikace látky podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:
Třída a kategorie nebezpečnosti: Eye Irrit. 2
Standardní věty o nebezpečnosti: H 319

Chemický název	*Registrační číslo*	*Indexové číslo*	*CAS číslo*	*ES číslo*	*Obsah (v % hm)*
Trinatriumphosphat	-	-	10101-89-0	231-509-8	1≤5

Klasifikace látky podle vyhlášky č. 402/2011 Sb.:
Symbol: Xi
R-věty: R 36/37/38
Klasifikace látky podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:
Třída a kategorie nebezpečnosti: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3
Standardní věty o nebezpečnosti: H 315-319-335

Chemický název	*Registrační číslo*	*Indexové číslo*	*CAS číslo*	*ES číslo*	*Obsah (v % hm)*
disodium metasilicate / metakřemičitan sodný	-	014-010-00-8	6834-92-0	229-912-9	1≤5

Klasifikace látky podle vyhlášky č. 402/2011 Sb.:
Symbol: C
R-věty: R 34-37
Klasifikace látky podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:
Třída a kategorie nebezpečnosti: Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3
Standardní věty o nebezpečnosti: H 290-314-335

Poznámka: Plné znění Standardních vět a R-vět je uvedeno v oddílu 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: o účinnosti předlékařské první pomoci rozhoduje rychlost jejího poskytnutí; pokud je postižený v bezvědomí, uložit jej do stabilizované polohy na boku, zajistit průchodnost dýchacích cest a okamžitě přivolat lékařskou pomoc; v případě bezvědomí nepodávat nic ústy

Při nadýchání: postiženého vyvést na čerstvý vzduch; konzultovat s lékařem

Při styku s kůží: potřísněný, nebo jinak znečištěný oděv vždy ihned vysvléci; kůži omýt velkým množstvím vody, nejlépe tekoucí vlažné pitné vody bez použití mýdla, nepokoušet se o neutralizaci, po provedení oplachu kůži jemně čistým textilem osušit, přiložit na zasažené místo sterilní obvaz, okamžitě přivolat lékaře

Při zasažení očí: oči důkladně po dobu minimálně 10-15 minut vyplachovat pod tekoucí vlažnou pitnou vodou při otevřených víčkách, při tom podle možnosti vyjmout kontaktní čočky, po dobu proplachování očí postupně nadzvedávat dolní a horní víčko tak, aby se voda dostala k celému povrchu oka; nepokoušet se neutralizaci, okamžitě přivolat lékaře

Při požití: nevyvolávat zvracení, ihned vypláchnout ústa čistou vodou, vypít asi 0,2 litru vody (vypití většího množství vody vyvolává potřebu zvracet), ihned přivolat lékaře; nepokoušet se o neutralizaci

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: údaje nejsou k dispozici
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: vodní tryska, pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní tryska
Nevhodná hasiva: výrobce neuvádí

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: údaje nejsou k dispozici
5.3 Pokyny pro hasiče: údaje nejsou k dispozici
Další informace: produkt není samozápalný; hasiva přizpůsobit okolí
Třída nebezpečnosti (podle ČSN 650201): IV.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: zamezit kontaktu s očima a kůží
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: zamezit úniku produktu do spodních, povrchových vod a do kanalizace

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: uniklý produkt nasorbovat vhodným sorbentem (např. tkanina), uložit do určeného shromažďovacího prostředku; zneškodnit dle předpisů
6.4 Odkaz na jiné oddíly: oddíl 13

ODDÍL 7. Zacházení a skladování
7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: zamezit kontaktu s očima a kůží
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: skladovat v originálních obalech; chránit před mrazem
7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1 Kontrolní parametry
Vnitrostátní limitní hodnoty:
Limitní hodnoty expozice pro ČR (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.): nestanoveno
Biologické mezní hodnoty pro ČR (podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.): nestanoveno
8.2 Omezování expozice: produktem znečištěný oděv svléci; zamezit kontaktu s kůží, očima a oděvem
Ochranné prostředky:
Ochrana dýchacích orgánů: v případě nedostatečného větrání používat ochrannou masku
Ochrana rukou: gumové ochranné rukavice
Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle při manipulaci s možností rozstřiku
Ochrana kůže: pracovní oděv

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled (skupenství a barva):	kapalina transparentní barvy
Zápach (vůně):	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	výrobce neuvádí
pH:	12-13 (20°C)
Bod tání / bod tuhnutí:	> 0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 98 °C
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Rychlost odpařování:	výrobce neuvádí
Hořlavost (pevné látky, plyny):	výrobce neuvádí
Horní mezní hodnoty hořlavosti:	výrobce neuvádí
Dolní mezní hodnoty hořlavosti:	výrobce neuvádí
Horní mezní hodnoty výbušnosti:	výrobce neuvádí
Dolní mezní hodnoty výbušnosti:	výrobce neuvádí
Tlak páry:	výrobce neuvádí
Hustota páry:	výrobce neuvádí
Relativní hustota:	1,0 - 1,1 g/cm³
Rozpustnost:	mísitelné s vodou při 20°C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	výrobce neuvádí
Teplota samovznícení:	výrobce neuvádí
Teplota rozkladu:	výrobce neuvádí
Viskozita:	výrobce neuvádí
Výbušné vlastnosti:	výrobce neuvádí
Oxidační vlastnosti:	výrobce neuvádí
9.2 Další informace:	údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita
10.1 Reaktivita: údaje nejsou k dispozici
10.2 Chemická stabilita: údaje nejsou k dispozici
10.3 Možnost nebezpečných reakcí: údaje nejsou k dispozici
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: nemísit s jinými chemikáliemi nebo čistidly
10.5 Neslučitelné materiály: nesmí přijít do kontaktu s kyselinami

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 11. Toxikologické informace
11.1 Informace o toxikologických účincích:
akutní toxicita:
CAS 497-19-8: orálně, LD50, 4090 mg/kg, potkan, IUCLID
CAS 10101-89-0: orálně, LD50, >2000 mg/kg, potkan
CAS 6834-92-0: orálně, LD50, >5000 mg/kg, potkan
Podráždění / poleptání: Dráždí a leptá oči a kůži

ODDÍL 12. Ekologické informace
12.1 Toxicita:
CAS 497-19-8:
akutní toxicita pro ryby: LC50, 300 mg/l, 96 hod., Lepomis macrochirus
akutní toxicita pro korýše: EC50, 265 mg/l, 48 hod., Daphnia magna, IUCLID
CAS 10101-89-0:
akutní toxicita pro korýše: EC50, 2400 mg/l, 48 hod., Leuciscus idus
CAS 6834-92-0:
akutní toxicita pro ryby: LC50, 210 mg/l, 96 hod., Brachydanio rerio
akutní toxicita pro korýše: EC50, 216 mg/l, 48 hod., Daphnia magna
zamezit úniku produktu do spodních, povrchových vod a do kanalizace
12.2 Perzistence a rozložitelnost: biologicky odbouratelné tenzidy
12.3 Bioakumulační potenciál: údaje nejsou k dispozici
12.4 Mobilita v půdě: údaje nejsou k dispozici
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: údaje nejsou k dispozici
12.6 Jiné nepříznivé účinky: údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady: odpad z produktu předejte v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech oprávněné osobě; odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace; odpadní produkt ukládejte v původních, nebo náhradních, ale dobře uzavíratelných nádobách; znečištěné obaly ukládejte do stanoveného shromažďovacího prostředku a předejte oprávněné osobě; stejně postupujte při nakládání s případnými sorpčními materiály; veďte průběžnou evidenci vznikajících odpadů; odpady zařazujte v souladu s Vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., doporučená katalogová čísla:

Odpad	*Kód odpadu*	*Název odpadu*	*Kategorie odpadu*
produkt	16 03 03	Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky	N
obal	15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
sorbent	15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N

Právní předpisy:
- Zákon č. 185/2001 S., o odpadech
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, …
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

ODDÍL 14. Informace pro přepravu
Silniční přeprava ADR
UN číslo: 1719
Pojmenování a popis: LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (disodium metasilicate)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
Obalová skupina: III
Nebezpečnost pro životní prostředí: -
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: zamezit úniku do životního prostředí

Železniční přeprava RID:
UN číslo: 1719

Pojmenování a popis: LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (disodium metasilicate)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
Obalová skupina: III
Nebezpečnost pro životní prostředí: -
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: zamezit úniku do životního prostředí

Letecká přeprava ICAO/IATA
Námořní přeprava IMDG
Přeprava po vnitrozemských vodních cestách ADN

ODDÍL 15. Informace o předpisech
15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Právní normy :

Předpisy v oblasti chemických látek a směsí:
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Zdravotnické a bezpečnostní předpisy:
- zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Předpisy pro ochranu životního prostředí
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, a prováděcí předpisy
- zákon č. 477/2001 Sb., o obalech
- zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, a prováděcí předpisy
- zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Požární předpisy
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
- vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

ODDÍL 16. Další informace
a) Plné znění R-vět, Standardních vět o nebezpečnosti, S-vět a Pokynů pro bezpečné zacházení uvedených v bodech 2 a 3:

Přehled R-vět uvedených v odstavci 2 a 3:
R 34 Způsobuje poleptání
R 36 Dráždí oči
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 37 Dráždí dýchací orgány

Přehled Standardních vět o nebezpečnosti uvedených v odstavci 2 a 3:
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H290 Může být korozivní pro kovy.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Přehled S-vět uvedených v odstavci 2:
-
Přehled pokynů pro bezpečné zacházení uvedených v odstavci 2:
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal v soulad s předpisy.

b) Změny oproti předešlé verzi bezpečnostního listu, vysvětlení změn: první vydání
c) Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:
PEL: přípustné expoziční limity (průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší)
NPK-P: nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší
DNEL: Derived No-Effect Level - hodnoty expozice látky, jež by pro člověka neměly být překročeny
PNEC: Predicted No Effect Concentration - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu poznání a vyhovují jak zákonům národním, tak i zákonům Evropské unie. Udávané podmínky zpracování jsou odvozeny od našich znalostí pracovišť a jejich možné kontroly. Výrobek se bez písemného souhlasu výrobce nesmí používat pro jiné účely, než je uvedeno v technické dokumentaci. Uživatel zodpovídá za dodržování všech potřebných zákonných nařízení. Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na dodržování bezpečnosti práce při manipulaci a zpracovávání našeho výrobku, ale nepředstavují žádné zabezpečení kvalitativních vlastností výrobku.

V bezpečnostním listu byly provedeny následující změny oproti originálu:
- Překlad bezpečnostního listu do českého jazyka.
- Stanovení expozičních limitů a biologických mezních hodnot pro ČR v bodě 8.
- Úprava bodu 13 podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.
- Úprava bodu 15.1 podle českých právních norem

Identifikace odborně způsobilé osoby odpovědné za překlad bezpečnostního listu:
Jméno a příjmení: Aneta Horová, EKO – INFO ekologické poradenství s.r.o.
E-mail: aneta.horova@eko-info.cz
Telefon: 379 768 100