

KAPITOLA 1: Označení látky, popř. směsi, a podniku
1.1 Identifikátor výrobku
AVIA SPECIAL HDC 30
1.2 Relevantní určená použití látky nebo směsi a nevhodná použití
1.2.1 Relevantní použití

Motorový olej

1.2.2 Nevhodná použití

Nejsou známa

1.3 Údaje o dodavateli, který bezpečnostní list vystavil

Firma AVIA MINERALÖL AG
Grillparzerstrasse 8
81675 München / Německo
Telefon +49 (0)89-455045-0
Fax +49 (0)89-455045-10
Homepage www.avia.de
E-Mail datenblatt@avia.de

Kontakty na poskytovatele informací

Technické informace datenblatt@avia.de
Bezpečnostní list sdb@chemiebuero.de

1.4 Číslo tiskové linky

Poradenství +49 (0)89-19240 (24h) (německy a anglicky)
Firma +49(0)89-455045-0

KAPITOLA 2: Možná nebezpečí
2.1 Klasifikace látky nebo směsi
2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

Podráždění očí. 2: H319 Způsobuje silné podráždění očí.
Vodní chronické 2: H411 Jedovaté pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.

2.1.2 Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS popř. 1999/45/ES

R 52/53: Škodlivé pro vodní organismy, ve vodě může mít dlouhodobě škodlivé účinky.

2.2 Označovací prvky

Výrobek je předmětem povinného označení podle Směrnic GHS/CLP.

Označení podle nařízení (ES) 1272/2008
Piktogramy označující nebezpečí

Signální slovo

POZOR

Popis nebezpečí

H319 Způsobuje těžké podráždění očí.
H411 Jedovaté pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem.

Bezpečnostní pokyny

P101 Nutná konzultace s lékařem, Připravít si obal nebo rozpoznávací štítek.
P102 Nesmí se dostat do rukou dětí.
P273 Předcházet rozšíření do okolí.
P280 Používat ochranu zraku/obličeje.
P305+P351+P338 PŘI KONTAKTU S OČIMA: Několik minut opatrně vyplachovat vodou. Vyjmout případně používané kontaktní čočky. Dále vyplachovat.
P337+P313 Při pokračujícím podráždění očí: konzultovat s lékařem/vyhledat lékařskou pomoc.
P501 Obsah/nádobu likvidovat podle místních /národních předpisů.



2.3 Jiná nebezpečí

Zdravotní rizika	Při spolknutí, popř. zvracení je nebezpečí vniku do plic. Častější a trvalejší kontakt s pokožkou může vést k podráždění pokožky.
Nebezpečí pro životní prostředí	Neobsahuje žádné PBT popř. vPvB látky.
Jiná nebezpečí	Jiná nebezpečí nebyla za stávajících poznatků zjištěna.

KAPITOLA 3: Složení/údaje o obsažených látkách

Druh výrobku:

U tohoto výrobku se jedná o směs.

Obsah [%]	Obsažená látka
1 - <5	Minerální olej GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <3	Kyselina fosforodithionová, směs O, O-Bis(iso-Bu a Pentyl) ester, soli zinku CAS: 68457-79-4, EINECS/ELINCS: 270-608-0, číslo ECB: 01-2119493628-22-XXXX GHS/CLP: podráždění pokožky 2: H315 – podráždění očí. 1: H318 – vodní chronické 2: H411 EEC: Xi-N, R 38-41-51/53
0,1 - <1	Fenol, Dodecyl-, rozvětvený CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, číslo ECB: 01-2119513207-49-XXXX GHS/CLP: podráždění pokožky 2: H315 – podráždění očí 2: H319 - Repr. 2: H361f – vodní chronické 1: H400 – vodní chronické 1: H410, M = 10 EEC: Xn-N, R 36/38-62-50/53
0,1 - <1	Kyselina fosforodithionová, směs O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl a Isopropyl)ester, soli zinku CAS: 84605-29-8, EINECS/ELINCS: 283-392-8, číslo ECB: 01-2119493626-26-xxxx GHS/CLP: podráždění pokožky 2: H315 – podráždění očí. 1: H318 – vodní chronické 2: H411 EEC: Xi-N, R 38-41-51/53

Komentář ke složení

Příprava z vysoce rafinovaných minerálních olejů s aditivy.
Seznam SVHC (seznam kandidátů látek s velmi vysokým zájmem pro schválení): Neobsahuje žádné látky ze seznamu, nebo s jejich obsahem pod 0,1%.
* Obsažený minerální olej lze popsat jedním nebo více z následujících čísel: Číslo ES 265-157-1, registrační číslo 01-2119484627-25, destiláty (ropa), vodík obsahující těžké parafiny; EG-Nr. 265-169-7, registrační číslo 01-2119471299-27, destiláty (ropa), rozpouštědly odvoskované obsahující těžké parafiny; číslo ES 265-158-7, registrační číslo 01-2119487077-29, destiláty (ropa), vodík obsahující lehké parafiny; číslo ES 265-159-2, registrační číslo 01-2119480132-48, destiláty (ropa), rozpouštědly odvoskované obsahující lehké parafiny.
Formulace uvedených R/H-vět se nachází v kapitole 16.

KAPITOLA 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis pokynů pro první pomoc

Všeobecné pokyny	Svléknout kontaminované oblečení a před dalším použitím vyprat.
Po vdechnutí	V případě vdechnutí postiženou osobu vyveďte na čerstvý vzduch. V případě obtíží vyhledat lékařskou pomoc.
Po kontaktu s pokožkou	Postižené místo umýt vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledat lékařskou pomoc.
Po kontaktu s očima	Několik minut opatrně vyplachovat vodou. Případné kontaktní čočky podle možnosti vyjmout. Při přetrvávajícím podráždění očí konzultovat s lékařem /vyhledat lékařskou pomoc.
Po polknutí	Okamžitě konzultovat s lékařem. Nevyvolávat zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní nebo se zpožděním se vyskytující symptomy a účinky

Dráždivé účinky
Při polknutí, popř. zvracení je nebezpečí vniku do plic.

4.3 Pokyny pro okamžitou lékařskou pomoc nebo speciální zacházení

Ošetřovat symptomaticky.



KAPITOLA 5: Opatření ke zdolávání požáru

5.1 Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky	Oxid uhličitý (CO ₂). Hasicí prášek Pěna.
Nevhodné hasicí prostředky	Proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat:
Kysličníky dusíku (NO_x).
Kysličníky síry (SO_x).

5.3 Pokyny pro hašení

Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Zbytky po požáru se musejí likvidovat podle místních úředních předpisů.
Ohrožené nádržky ochlazovat proudem vody.
Kontaminovanou hasicí vodu shromažďovat odděleně, nesmí se dostat do kanalizace.

Kapitola 6: Opatření při nechtěném rozliti

6.1 Opatření týkající se osob, ochranného vybavení a postupy v tísňových případech

Velké nebezpečí uklouznutí v případech přetečení nebo rozliti.
Nepřibližovat se se zdroji vznícení.
Používat ochranný oděv.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace /povrchové vody/zemní vody. Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením, nebo olejovou zábranou).

6.3 Metody a materiály pro zadržení a čištění

Zachytit materiálem vázajícím kapaliny (např. materiálem vázajícím olej). Zachycovací materiál likvidovat podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné kapitoly

Viz kapitoly 8+13

KAPITOLA 7: Manipulace a skladování

7.1 Ochranná opatření k bezpečné manipulaci

Používat jen v dobře větraných prostorech.
Zabránit tvorbě olejové mlhy.
Udržovat mimo dosah zdrojů vznícení - nekouřit.
Výpary mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.
Před přestávkou a při skončení práce si umýt ruce.
Preventivně používat ochranný krém na pleť.
Při práci nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Udržovat odděleně od potravin a nápojů.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování se zohledněním nesnášenlivosti

Skladovat v původní nádobě. Bezpečně zabránit vniku do půdy.
Neskladovat společně s oxidačními činidly.
Neskladovat společně s potravinami a krmivými.
Nádobu vždy těsně uzavřít.
Chránit před ohřevem/přehřátím a slunečním zářením. Chránit před mrazem.

Skladovací třída (TRGS 510) LGK 10: Hořlavé kapaliny

7.3 Zvláštní konečné použití

Viz použití výrobku, kapitola 1.2



KAPITOLA 8: Omezení sledování expozice /osobní ochranná vybava

8.1 Parametry sledování

Hraniční hodnoty pracoviště

Obsah [%]	Obsažená látka
1 - <5	Minerální olej

Hraniční hodnota pracoviště: 5 mg/m³, ACGIH

8.2 Omezení a sledování expozice

Další informace o návrhu technických zařízení	Zajistit dostatečné větrání a odvětrání pracoviště.
Ochrana zraku	Ochranné brýle.
Ochrana rukou	Nitrilkaučuk, >240 min (EN 374). U údajů se jedná o doporučení. Pro další informace kontaktujte dodavatele rukavic.
Ochrana těla	Olejovzdorný ochranný oděv.
Ostatní ochranná opatření	Zabránit kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechovat páry/aerosol. Provedení osobního ochranného vybavení pro pracoviště je třeba volit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečné látky. Odolnost ochranných prostředků proti chemikáliím je třeba ujasnit s jejich dodavatelem.
Ochrana dýchání	Ochrana proti tvorbě aerosolu nebo mlhy. Krátkodobě filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P2.
Telené nebezpečí	není relevantní
Omezení a sledování expozice v životním prostředí	Pro ochranu životního prostředí používat ochranná opatření omezující nebo zamezující emisím.

KAPITOLA 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem

Forma	kapalná
Barva	hnědá
Zápach	mírný
Práh zápachu	není relevantní
Hodnota pH	není relevantní
Hodnota pH [1%]	není relevantní
Bod varu [°C]	není stanoven
Bod vzplanutí [°C]	264 (DIN/ISO 2592)
Zápalnost (pevná, ve formě plynu) [°C]	není stanoveno
Dolní mez výbušnosti	~ 0,45 obj. % (DIN 51649)
Horní mez výbušnosti	~ 4,5 ob. .% (DIN 51649)
Podpora požáru	ne
Tlak par/tlak plynu [kPa]	< 0,01 (20 °C)
Hustota [g/ml]	0,891 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Objemová hustota [kg/m³]	není relevantní
Rozpustnost ve vodě	nerozpustné
Dělicí koeficient [n-Oktanol/voda]	není stanoveno
Viskozita	105,5 mm ² /s (40 °C) (DIN 51562)
Relativní hustota par [vztažná hodnota: vzduch]	není relevantní
Rychlost odpařování	není relevantní
Samovznícení [°C]	není stanoveno
Bod rozkladu [°C]	není stanoveno

9.2 Ostatní data

Bod tuhnutí: -24 °C
(ISO 3016)

KAPITOLA 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reakce s oxidačními činidly.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních okolních podmínek (pokojová teplota) stabilní.

10.3 Možné nebezpečné reakce

Při zahřátí nad bod rozkladu je možné uvolňování toxických par.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Viz KAPITOLA 7.2.

10.5 Nesnášenlivé materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití pro určený účel použití nejsou známy.

KAPITOLA 11: Toxikologická data

11.1 Údaje k toxikologickým účinkům

Akutní toxicita

Obsah [%]	Obsažená látka
1 - <3	Kyselina fosfordithionová, směs O, O-Bis(iso-Bu a Pentyl) Ester, soli zinku, CAS: 68457-79-4
	LD50, kožně, dávka: 20000 mg/kg.
	LD50, orálně, dávka: 3600 mg/kg.

Těžké poškození/podráždění očí nestanoveno

Žíravé/dráždivé účinky na pokožku nestanoveno

Senzibilizace dýchacích cest/pokožky nestanoveno

Specifická toxicita pro cílový orgán při jednorázové expozici nestanoveno

Specifická toxicita pro cílový orgán při opakované expozici nestanoveno

Mutagenita nestanoveno

Reprodukční toxicita nestanoveno

Karcinogenita nestanoveno

Všeobecné poznámky Častější a dlouhodobější kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Toxikologické údaje celkového výrobku nejsou k dispozici.

Uvedené toxikologické údaje toxicity obsažených látek jsou určeny pro osoby v medicínských povoláních, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovišti a toxikology.

Uvedené toxikologické údaje toxicity obsažených látek byly dány k dispozici výrobky surovin.

KAPITOLA 12: Údaje vztahující se k životnímu prostředí

12.1 Toxicita

Obsah [%]	Obsažená látka
1 - <3	Kyselina fosfordithionová, směs O, O-Bis(iso-Bu a Pentyl) Ester, Zsoli zinku, CAS: 68457-79-4
	LC50, (96h), ryby: 4,5 mg/l (OECD 203).
	EC50, (48h), Daphnia magna (hronatka velká): 5,4 mg/l (OECD 202).



12.2 Perzistence a odbouratelnost

Chování v systému životního prostředí nestanoveno

Chování v čistících zařízeních nestanoveno

Biologická odbouratelnost není biologicky snadno odbouratelný.
Výrobek je obtížně rozpustný ve vodě. Z vody jej lze do značné míry eliminovat abiotickými procesy, např. mechanickým vylučováním.

12.3 Bioakumulační potenciál

K dispozici nejsou žádné informace.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací není klasifikován jako PBT, popř. vPvB.

12.6 Jiné škodlivé účinky

Ekologická data celkového výrobku nejsou k dispozici.

Uvedené toxikologické údaje obsažených látek byly poskytnuty výrobcí surovin. Výrobek nesmí nekontrolovaně uniknout do přírody.

KAPITOLA 13: Pokyny pro likvidaci

13.1 Postupy pro zacházení s odpadem

Zbytky výrobku je nutno likvidovat s podle Směrnice pro odpady 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit klíčové číslo odpadu podle Evropského katalogu odpadů (AVV), protože pro zařazení je třeba znát účel použití upřesněný spotřebitelem. V rámci EU se klíčové číslo odpadu stanoví po dohodě s organizací provádějící likvidaci.

Produkt

Předat spalovně při dodržení místních úředních předpisů. Směrnice ES 2002/95/EG (RoHS) o omezení použití určitých nebezpečných látek bude dodržena.

Číslo AVV. (doporučeno)

130205* Nechlorované strojní, převodové a mazací oleje na bázi minerálního oleje.

Znečištěné obaly

Nekontaminované obaly mohou být předány k recyklaci. Nekontaminované obaly je možno použít opakovaně.

Číslo AVV (doporučeno)

150110* Obaly, které obsahují zbytky nebezpečných látek, nebo jsou nebezpečnými látkami znečištěny.
150102 Obaly z umělé hmoty. 150104
Obaly z kovu.

KAPITOLA 14: Údaje pro přepravu

14.1 Číslo UN

Podle zasilatelského označení UN viz KAPITOLA 14.2

14.2 Správné UN značení pro dopravu

Pozemní doprava podle ADR/RID

UN 3082 Látka poškozující životní prostředí, kapalná, n.a.g. (fenol, Dodecyl-, rozštěpený, Kyselina fosfordithionová, směs O, O-Bis(iso-Bu a Pentyl) Ester, soli zinku) 9 III

- Klasifikační kód

M6

- Štítek nebezpečí



- ADR LQ

5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Dopravní kategorie (kód omezení pro tunely) 3 (E)

Vnitřní lodní doprava (ADN)

UN 3082 Látka poškozující životní prostředí, kapalná, n.a.g. (fenol, Dodecyl-, rozštěpený, Kyselina fosfordithionová, směs O, O-Bis(iso-Bu a Pentyl) Ester, soli zinku) 9 III

- Klasifikační kód

M6

- Štítek nebezpečí



Námořní přeprava podle IMDG

znečištění moře

UN 3082 Látka poškozující životní prostředí, kapalná, n.a.g. (fenol, Dodecyl-, rozštěpený, Kyselina fosfordithionová, směs O, O-Bis(iso-Bu a Pentyl) Ester, soli zinku) 9 III způsobuje

- EMS

F-A, S-F

- Štítek nebezpečí



- IMDG LQ

5 I

Letecká doprava podle IATA

UN 3082 Látka poškozující životní prostředí, kapalná, n.a.g. (fenol, Dodecyl-, rozštěpený, Kyselina fosfordithionová, směs O, O-Bis(iso-Bu a Pentyl) Ester, soli zinku) 9 III

- Štítek nebezpečí



14.3 Přepravní třídy nebezpečí

Podle UN značení pro dopravu viz KAPITOLA 14.2

14.4 Obalová skupina

Podle UN značení pro dopravu viz KAPITOLA 14.2

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Podle UN značení pro dopravu viz KAPITOLA 14.2

14.6 Zvláštní upozorňovací opatření pro uživatele

Podle údajů v KAPITOLÁCH 6 až 8.

14.7 Hromadná přeprava zboží podle Dodatku II ke smlouvě MARPOL 73/78 a podle IBC-kódu

Netýká se



KAPITOLA 15: Právní předpisy

15.1 Předpisy pro bezpečnost, ochranu zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy pro látku nebo směs

PŘEDPISY EU	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES
DOPRAVÍ PŘEDPISY	ADR (2015); IMDG-kód (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
Národní předpisy (DE):	Nariadení o nebezpečných látkách- GefStoffV 2011; Vodní zákon - WHG; TRGS: 200, 615, 900, 905, Oznámení 220 (TRGS220).
- Třída nebezpečí pro vodu	2, podle VwVwS z 27.07.2005 (stav: 2015)
- Havarijní nařízení	ne
- Klasifikace podle TA-Vzduch	5.2.5 Organické látky.
- Skladovací třída (TRGS 510)	LGK 10: Hořlavé kapaliny
- Pracovní omezení	Podlého pracovnímu omezení pro mladistvé
- VOC (1999/13/ES)	0 %
- Jiné předpisy	TRGS 510: Skladování nebezpečných látek v mobilních nádobách BGI 595: Leták: Dráždivé látky/Žíravé látky (M 004).

15.2 Posouzení bezpečnosti látky

Netýká se

KAPITOLA 16: Jiné údaje

16.1 R-věty ke KAPITOLE 3

R 38: Dráždí pokožku.
R 41: Nebezpečí těžkého poškození zraku.
R 51/53: Jedovatý pro vodní organismy, ve vodě může mít dlouhodobě škodlivé účinky
R 36/38: Dráždí oči a pokožku
R 62: Může poškozovat plodnost
R 50/53: Silně jedovatý pro vodní organismy, ve vodě může mít dlouhodobě škodlivé účinky

16.2 Pokyny pro nebezpečí (KAPITOLA 3)

H304 Při spolknutí a zasažení dýchacích cest může být smrtelný.
H410 Silně jedovatý pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem.
H400 Silně jedovatý pro vodní organismy.
H361f Může ovlivňovat plodnost
H319 Způsobuje silné podráždění očí
H411 Jedovatý pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem
H318 Způsobuje těžké poškození zraku
H315 Způsobuje podráždění pokožky

**16.3 Zkratky a akronymy:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
 BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
 VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

16.4 Jiné údaje**Postup klasifikace**

Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje silné podráždění očí. (metoda výpočtu)
 Aquatic Chronic 2: H411 Jedovatý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem. (metoda výpočtu)



AVIA MINERALÖL AG

81675 München

Datum tisku 27.05.2015, Přepřacováno dne 27.05.2015

Verze 03. Nahrazuje verzi: 02

Strana 10 / 11

Změněné pozice

KAPITOLA 2 doplněno: Životní prostředí
 KAPITOLA 2 : H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhým účinkem.

KAPITOLA 2 doplněno: P280 Používat ochranu zraku/obličejový štít.
 KAPITOLA 2 doplněno: Vodní chronické 2
 KAPITOLA 2 doplněno: P101 Jestliže je potřebná konzultace s lékařem připravte si obal nebo označovací štítek.
 KAPITOLA 2 doplněno: H411 Jedovatý pro vodní organismy, s dlouhým účinkem.
 KAPITOLA 2 doplněno: P501 Obsah / nádoby předat k likvidaci podle místních / předpisů.
 KAPITOLA 2 doplněno: P337+P313 Při trvajícím podráždění očí: konzultovat s lékařem / vyhledat lékařskou pomoc.
 KAPITOLA 2 doplněno: P305+P351+P338 PŘI KONTAKTU S OČIMA: Několik minut opatrně vyplachovat vodou. Případné kontaktní čočky podle možnosti vyjmout. Oplachovat dál.
 KAPITOLA 2 doplněno: P273 Zabránit úniku do okolí.
 KAPITOLA 2 doplněno: P102 Nesmí se dostat do rukou dětí.

KAPITOLA 2 vymazáno: Vodní chronické 3
 KAPITOLA 3 doplněno: * Obsažený minerální olej je možno popsat jedním nebo několika z následujících čísel: Číslo ES 265-157-1, registrační číslo 01- 2119484627-25, destiláty (ropa), hydrogenovaný těžký parafin obsahující; Číslo ES 265-169-7, registrační číslo 01- 2119471299-27, destiláty (ropa), rozpouštědla – odparafinovaný těžký parafin obsahující; Číslo ES 265-158-7, registrační číslo 01- 2119487077-29, destiláty (ropa), hydrogenovaný lehký parafin obsahující; Číslo ES 265-159-2, registrační číslo 01-2119480132-48, destiláty (ropa), rozpouštědla – odparafinovaný lehký parafin obsahující.
 KAPITOLA 4 doplněno: Svléct kontaminovaný oděv a před dalším použitím jej vyprat.
 KAPITOLA 4 vymazáno: Vyměnit použitý oděv.

KAPITOLA 5 vymazáno: nespálené uhlovodíky.
 KAPITOLA 5 vymazáno: Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolyzy.
 KAPITOLA 5 doplněno: Při požáru se může uvolňovat:
 KAPITOLA 11 vymazáno: Není klasifikace podle metody výpočtu směrnice pro přípravu.
 KAPITOLA 12 vymazáno: Klasifikace byla provedena podle metody výpočtu směrnice pro přípravu.
 KAPITOLA 14 vymazáno: není nebezpečné zboží
 KAPITOLA 14 vymazáno: není klasifikováno jako "nebezpečné zboží"
 KAPITOLA 14 vymazáno: není klasifikováno jako "nebezpečné zboží"
 KAPITOLA 14 vymazáno: není klasifikováno jako "nebezpečné zboží"
 KAPITOLA 14 doplněno: Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalná, n.o.s. (fenol, dodecyl-, rozštěpená, kyselina fosfordithionová, směs O,O-bis(ISO-BU a penty) esterů, soli zinku)
 KAPITOLA 14 doplněno: : Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalná, n.o.s. (fenol, dodecyl-, rozštěpená, kyselina fosfordithionová, směs O,O-bis(ISO-BU a penty) esterů, soli zinku)
 KAPITOLA 14 doplněno: Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalná, n.o.s. (fenol, dodecyl-, rozštěpená, kyselina fosfordithionová, směs O,O-bis(ISO-BU a penty) esterů, soli zinku)
 KAPITOLA 15 doplněno: BGI 595: Leták: Dráždivé látky /žiravé látky (M 004).
 KAPITOLA 16 doplněno: Metoda výpočtu
 KAPITOLA 16 doplněno: Dodržovat pracovní omezení pro mladistvé.

GV Skupina nebezpečí Vdechnutí: E
GV Skupina Uvolnění: střední



AVIA MINERALÖL AG

81675 München

Datum tisku 27.05.2015, Přepracováno dne 27.05.2015

Verze 03. Nahrazuje verzi: 02

Strana 11 / 11



Tento dokument je chráněn autorským právem - Copyright: Chemiebüro® - Podmínky použití a autorské právo viz www.chemiebüero.de. Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail info@chemiebüero.de

System řízení nebezpečných látek- Návody k používání - zjednodušené. Bližší informace viz www.sdbpool.de

