



Room Care R4

Revize: 2020-04-05

Verze: 06.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Room Care R4

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určená použití:

Jen pro profesionální použití.

AISE-P601 - Prostředek na ošetření nábytku; Ruční proces

AISE-P602 - Prostředek na ošetření nábytku; Ruční nastříkání a rozetření

Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktní údaje

Diversey Česká republika

K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

TEL: 296357111, FAX: 296357112

IČO: 26163284

BLinfoCZ@diversev.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Konzultujte s lékařem (pokud možno předložte tento štítek nebo bezpečnostní list)

Toxikologické Informační středisko, TEL: 224919293, 224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Prvky označení

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone), 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone)

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH208 - Může vyvolat alergickou reakci.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další údaje na etiketě:

Obsahuje: konzervační prostředek.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní procento
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	923-037-2	-	01-2119471991-29	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) EUH066 Aquatic Chronic 2 (H411)		10-20
polydimethylsiloxan	[4]	63148-62-9	[4]	Neklasifikováno		3-10
bílý minerální (ropný) olej	232-455-8	8042-47-5	01-2119487078-27	Asp. Tox. 1 (H304)		3-10
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	500-213-3	68439-50-9	01-2119487984-16	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v pododdílu 8.1.

[4] Vyjmuté: polymer. Viz článek 2 (9) nařízení (ES) č. 1907/2006.

[6] Vyjmuté: biocidních přípravků. Viz článek 15a nařízení (ES) č. 1907/2006.

Texty H a EUH vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis pro první pomoc

Vdechnutí:	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.
Styk s kůží:	Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.
Zasažení očí:	Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud dojde k podráždění a bude přetrvávat, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.
Ochrana osoby poskytující první pomoc:	Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:	Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.
Styk s kůží:	Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.
Zasažení očí:	Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.
Požítí:	Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxikologické údaje o látkách, jsou uvedeny v oddílu 11.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Oxid uhličitý. Suchý prášek. Sprchový proud vody. Na hašení větších požárů použijte proud vody nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známé žádné zvláštní nebezpečí.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru použijte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zabraňte vniknutí do půdy. Zředte velkým množstvím vody. Informujte příslušné úřady v případě, že se nezředený výrobek dostane do kanalizace, povrchové nebo podzemní vody nebo půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Utvořte hráz pro zachytět velkých úniků. Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, pilinami, univerzálním absorbentem. Uniklý materiál znovu neumisťujte do původní nádoby. Zachyťte do uzavřených vhodných nádob a zlikvidujte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododdíl 8.2. Informace pro odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření k zabránění požáru a explozi:

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Opatření nezbytná pro ochranu životního prostředí:

Pro omezování expozice životního prostředí viz pododdíl 8.2.

Pokyny k všeobecné ochraně zdraví při práci:

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvířata. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Diversey. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Používejte pouze za dostatečného větrání. Viz oddíl 8.2, Omezování expozice / osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte pouze v původním balení. Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododdíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 10.5.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není k dispozici specifické doporučení pro konečné využití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007Sb., ve znění pozdějších předpisů**

Přípustné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici:

Látka(y)	Přípustné expoziční limity (PEL)	Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
bílý minerální (ropný) olej	5 mg/m ³	10 mg/m ³

Biologický činitel, je-li k dispozici:

Doporučené monitorovací postupy, pokud jsou k dispozici:

Další expoziční limity v konkrétních podmínkách používání, pokud jsou k dispozici:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC**Expozice u člověka**

DNEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
polydimethylsiloxan	-	-	-	-
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	25

DNEL dermální expozice - pracovník

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
polydimethylsiloxan	-	-	-	-
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	2080

DNEL dermální expozice - spotřebitel

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
polydimethylsiloxan	-	-	-	-
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	1250

DNEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
polydimethylsiloxan	-	-	-	-
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	294

DNEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
polydimethylsiloxan	-	-	-	-
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	25	87

Expozice životního prostředí:

Expozice životního prostředí - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodní (mg/l)	Povrchová voda, mořská (mg/l)	Intermitentní (mg/l)	Čistírný odpadních vod (mg/l)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
polydimethylsiloxan	-	-	-	-
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	0.074	0.007	0.004	10000

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
polydimethylsiloxan	-	-	-	-
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	66.67	6.66	1	Údaje nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 bezpečnostního listu

Další údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neřaděným výrobkem:**Vhodné technické kontroly:**

Zajistěte dobrou úroveň celkového odvětrávání.

Vhodné organizační kontroly:

Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců.

Osobní ochranné prostředky**Ochrana očí / obličeje:**

Ochranné brýle se běžně nevyžadují. Doporučují se při manipulaci, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí (EN 166).

Ochrana rukou:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana pokožky a těla:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana dýchacích cest:

Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

Omezování expozice životního prostředí:

Při běžném použití se nevyžaduje.

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

Informace v tomto oddíle se vztahují na produkt, není-li výslovně uvedeno, že se vztahují k látce

Metoda / poznámka**Skupenství:** Kapalina**Barva:** Milky bílá**Zápach:** slabě parfemovaný**Prahová hodnota zápachu:** Zde nehodící se**pH** ≈ 5 (neředěný)

ISO 4316

Bod tání / bod tuhnutí (°C): Není stanoven

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): není stanovena

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	140-200		
polydimethylsiloxan	> 100	Metoda není uvedena	
bílý minerální (ropný) olej	> 315	Metoda není uvedena	
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Údaje nejsou k dispozici		

Metoda / poznámka**Hořlavost (kapalná):** Nehořlavý.**Bod vzplanutí (°C):** ≈ 61 °C**Podpora hoření:** Zde nehodící se.

(Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2)

Rychlost odpařování: Není uvedena

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Hořlavost (pevné látky, plyny): Není relevantní pro kapaliny

Viz. údaje o látce

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti (%): Nejsou uvedeny

Údaje k látce, mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, jsou-li k dispozici:

Látka(y)	Dolní mezní hodnota (% obj)	Horní mezní hodnota (% obj)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	0.6	7

Metoda / poznámka**Tenze par:** Není uvedeno

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
----------	--------------	--------	--------------

Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	200	Test není mezi doporučenými	
polydimethylsiloxan	Údaje nejsou k dispozici		
bílý minerální (ropný) olej	< 1.3	Metoda není uvedena	37.8
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Údaje nejsou k dispozici		

Metoda / poznámka

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
OECD 109 (EU A.3)

Hustota par: Není uvedeno

Relativní hustota: ≈ 0.955 (20 °C)

Rozpuštnost/ mísitelnost ve vodě: dokonale mísitelný

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Ner rozpustný		
polydimethylsiloxan	Údaje nejsou k dispozici		
bílý minerální (ropný) olej	Ner rozpustný	Metoda není uvedena	
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Údaje nejsou k dispozici		

Údaje k látce, rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda (log Ko/w) viz pododíl 12.3

Metoda / poznámka

Teplota samovznícení: Není uvedena

Teplota rozkladu: Není uvedena

Viskozita: < > 20.5 mm²/s (40 °C)

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.

Oxidační vlastnosti: Není oxidační.

9.2 Další informace

Povrchové napětí (N/m): Není uvedeno

Žíravost pro kovy: Není žíravý

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
Průkaznost důkazů

Údaje k látce, disociační konstanta, je-li k dispozici:

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Je stabilní při běžném použití a skladování.

10.5 Neslučitelné materiály

Za normálních podmínek použití nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Pro směsi nejsou data k dispozici.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:.

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	LD ₅₀	> 5000	Krysa	OECD 401 (EU B.1) Read across	
polydimethylsiloxan		Údaje nejsou k			

		dispozici			
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LD ₅₀	> 2000	Krysa	OECD 401 (EU B.1)	

Akutní dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	LD ₅₀	> 5000	Králík	OECD 402 (EU B.3) Read across	
polydimethylsiloxan		Údaje nejsou k dispozici			
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LD ₅₀	> 3000		Metoda není uvedena	

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	LC ₅₀	> 5000	Krysa	OECD 403 (EU B.2) Read across	8
polydimethylsiloxan		Údaje nejsou k dispozici			
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LC ₅₀	> 1600 (výpar) Mortalita nebyla pozorována		Metoda není uvedena	

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Není dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4) Read across	
polydimethylsiloxan	Údaje nejsou k dispozici			
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Není dráždivý			

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Není žíravý nebo dráždivý		OECD 405 (EU B.5) Read across	
polydimethylsiloxan	Údaje nejsou k dispozici			
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Vážné poškození		Průkaznost důkazů	

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Údaje nejsou k dispozici			
polydimethylsiloxan	Údaje nejsou k dispozici			
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Není senzibilizující		OECD 406 (EU B.6) / Buehler test OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
polydimethylsiloxan	Údaje nejsou k dispozici			
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6)	

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Údaje nejsou k dispozici			
polydimethylsiloxan	Údaje nejsou k dispozici			
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Údaje nejsou k			

Room Care R4

	dispozici		
--	-----------	--	--

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledek (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Výsledek (in-vivo)	Metoda (in-vitro)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
polydimethylsiloxan	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Údaje nejsou k dispozici
polydimethylsiloxan	Údaje nejsou k dispozici
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics			Údaje nejsou k dispozici				
polydimethylsiloxan			Údaje nejsou k dispozici				
bílý minerální (ropný) olej			Údaje nejsou k dispozici				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)			Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita po opakovaných dávkách

Subakutní nebo subchronická orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Údaje nejsou k dispozici		Read across		Nejsou pozorované nežádoucí účinky
polydimethylsiloxan		Údaje nejsou k dispozici				
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Údaje nejsou k dispozici				
polydimethylsiloxan		Údaje nejsou k dispozici				
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická toxicita při vdechnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Údaje nejsou k dispozici		Read across		Nejsou pozorované nežádoucí účinky
polydimethylsiloxan		Údaje nejsou k dispozici				
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Údaje nejsou k dispozici				

Chronická toxicita

Látka(y)	Způsob expozice	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány	Poznámka
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes,			Údaje nejsou k dispozici					

Room Care R4

<2% aromatics							
polydimethylsiloxan			Údaje nejsou k dispozici				
bílý minerální (ropný) olej			Údaje nejsou k dispozici				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)			Údaje nejsou k dispozici				

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Zde nehodící se
polydimethylsiloxan	Údaje nejsou k dispozici
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Zde nehodící se
polydimethylsiloxan	Údaje nejsou k dispozici
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3. Pokud je relevantní, je dynamická viskozita a relativní hustota výrobku uvedena v oddíle 9.

Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky

Účinky a symptomy vztahující se k výrobku, pokud jsou uvedeny v pododdíle 4.2.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Pro směsi nejsou data k dispozici.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Údaje nejsou k dispozici			
polydimethylsiloxan		Údaje nejsou k dispozici			
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Údaje nejsou k dispozici			
polydimethylsiloxan		Údaje nejsou k dispozici			
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Údaje nejsou k dispozici			
polydimethylsiloxan		Údaje nejsou k dispozici			
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Údaje nejsou k			

		dispozici			
polydimethylsiloxan		Údaje nejsou k dispozici			
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Údaje nejsou k dispozici			

Dopad na čistírných odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Údaje nejsou k dispozici			
polydimethylsiloxan		Údaje nejsou k dispozici			
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

Toxicita pro vodní organismy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Údaje nejsou k dispozici				
polydimethylsiloxan		Údaje nejsou k dispozici				
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Údaje nejsou k dispozici				
polydimethylsiloxan		Údaje nejsou k dispozici				
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro ostatní vodní bentické organismy, včetně organismů žijících v sedimentu, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Údaje nejsou k dispozici				
polydimethylsiloxan		Údaje nejsou k dispozici				
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Údaje nejsou k dispozici				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - užitečný hmyz, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - půdní bakterie, je-li k dispozici:

12.2 Persistence a rozložitelnost**Abiotická degradace**

Abiotický rozklad - fotodegradaci ve vzduchu, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics					Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.
polydimethylsiloxan					Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
bílý minerální (ropný) olej				OECD 301F	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Room Care R4

C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Aktivovaný kal, aerobní	Úbytek kyslíku	95 % do 28 dne (ú)	OECD 301F	Snadno biologicky rozložitelná
---	-------------------------	----------------	--------------------	-----------	--------------------------------

Snadná biologická odbouratelnost - anaerobní a mořské podmínky, pokud jsou k dispozici:

Rozklad v příslušných složkách životního prostředí, pokud je k dispozici:

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Ko/w)

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Údaje nejsou k dispozici			
polydimethylsiloxan	Údaje nejsou k dispozici		Bioakumulace se neočekává	
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Údaje nejsou k dispozici			

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Údaje nejsou k dispozici				
polydimethylsiloxan	Údaje nejsou k dispozici			Bioakumulace se neočekává	
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Údaje nejsou k dispozici				

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log Koc	Desorbční koeficient Log Koc(des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Údaje nejsou k dispozici				
polydimethylsiloxan	Údaje nejsou k dispozici				
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Údaje nejsou k dispozici				

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky, které splňují kritéria PBT / vPvB, jsou uvedeny v oddílu 3, pokud nějaké jsou.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobky:

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předějte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.

Katalog odpadů:

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Prázdné obaly

Doporučení:

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci.

Vhodné čisticí prostředky:

Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID), Mořská doprava (IMDG), Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN číslo: Bezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Bezpečné zboží

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: Bezpečné zboží

14.4 Obalová skupina: Bezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Bezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Bezpečné zboží

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Bezpečné zboží

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Nařízení EU:**

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

Povolování nebo omezení (Nařízení ES č. 1907/2006, Hlava VII respektive Hlava VIII) Zde není relevantní.

UFI: 4C45-50MU-200E-E00H

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje v bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Nicméně, to nepředstavuje záruku vlastností výrobku a nestanoví právně závaznou smlouvu.

Kód bezpečnostního listu: MSDS4767

Verze: 06.0

Revize: 2020-04-05

Důvod revize:

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 16

Způsob klasifikace

Klasifikace směsi je provedena na základě výpočtové metody s využitím údajů látek, tak jak je uvedeno v nařízení (ES) 1272/2008. Pokud jsou k dispozici údaje pro směs např. na základě zásad extrapolace nebo průkazných důkazů pro klasifikaci, bude to uvedeno v příslušných částech bezpečnostního listu např. v oddíle 9 fyzikální a chemické vlastnosti, v oddíle 11 toxikologické informace nebo v oddíle 12 ekologické informace.

Texty H a EUH vět uvedených v oddílu 3:

- H226 - Hořlavá kapalina a páry.
- H290 - Může být korozivní pro kovy.
- H301 - Toxický při požití.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H311 - Toxický při styku s kůží.
- H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 - Dráždí kůži.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H320 - Způsobuje podráždění očí.
- H330 - Při vdechování může způsobit smrt.
- H331 - Toxický při vdechování.
- H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - Iysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity
- LD50 - smrtelná dávka, 50%
- LC50 - smrtelná koncentrace, 50%
- EC50 - účinná koncentrace, 50%
- NOEL - hodnota dávky bez pozorovaného účinku
- NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
- OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

Konec bezpečnostního listu