



Suma Inox Classic D7

Revize: 2018-12-19

Verze: 06.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Suma Inox Classic D7

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určená použití:

Jen pro profesionální použití.

AISE-P608 - Prostředek na ošetření nerezové ocele; Ruční proces

Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 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@diversey.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické Informační středisko, TEL: 224919293, 224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Prvky označení

Standardní věty o nebezpečnosti:

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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
bílý minerální (ropný) olej	232-455-8	8042-47-5	Údaje nejsou k dispozici	Neklasifikováno		>= 75
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	265-149-8	64742-47-8	Údaje nejsou k dispozici	Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) EUH066 Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10

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

[1] Vyjmuté: iontové směsi. Viz nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha V, odst. 3 a 4. Tato sůl je potenciálně přítomná, na základě výpočtu a je zahrnuta pouze pro účely klasifikace a označování. Každá výchozí složka této iontové směsi je registrována.

[2] Vyjmuté: zahrnuto v příloze IV nařízení (ES) č. 1907/2006.

[3] Vyjmuté: zahrnuto v příloze V nařízení (ES) č. 1907/2006.

[4] Vyjmuté: polymer. Viz článek 2 (9) 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

Suma Inox Classic D7

Požítí: lékařskou pomoc.
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. Písek. Alkoholu odolná pěna. Nepoužívejte vodu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známo žádné zvláštní nebezpečí.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte 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. Informujte příslušné úřady v případě, že se nezředěný výrobek dostane do kanalizace, povrchové nebo podzemní vody nebo půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, pilinami, univerzálním absorbentem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododíl 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 pododíl 8.2.

Pokyny k všeobecné ochraně zdraví při práci:

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. 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 pododíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododíl 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
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	40
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

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)
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	220
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

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)
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	93
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	160
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	35
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

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)
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdlílu 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:

Suma Inox Classic D7

Vhodné technické kontroly:	Při běžném použití se nevyžaduje.
Vhodné organizační kontroly:	Při běžném použití se nevyžaduje.
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:	Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice.
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:** Čirá, bez barvy**Zápach:** specifický pro výrobek**Prahová hodnota zápachu:** Zde nehodící se**pH:** Zde nehodící se.**Bod tání / bod tuhnutí (°C):** Není stanoven**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** není stanovenaNení relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
Viz. údaje o látce

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
bílý minerální (ropný) olej	> 315	Metoda není uvedena	
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Údaje nejsou k dispozici		

Metoda / poznámka**Hořlavost (kapalný):** Nehořlavý.**Bod vzplanutí (°C):** Zde nehodící se.**Podpora hoření:** Zde nehodící se.*(Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2)***Rychlost odpařování:** Není uvedena**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není relevantní pro kapaliny**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti (%):** Nejsou uvedenyNení relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
Viz. údaje o látce

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

Látka(y)	Dolní mezní hodnota (% obj)	Horní mezní hodnota (% obj)
bílý minerální (ropný) olej	-	-

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

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
bílý minerální (ropný) olej	< 1.3	Metoda není uvedena	37.8
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Údaje nejsou k dispozici		

Metoda / poznámka**Hustota par:** Není uvedeno**Relativní hustota:** ≈ 0.85 (20 °C)**Rozpusťnost/ mísitelnost ve vodě:** dokonale mísitelnýNení relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
OECD 109 (EU A.3)

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
bílý minerální (ropný) olej	Ner rozpustný	Metoda není uvedena	
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Údaje nejsou k dispozici		

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

Metoda / poznámka**Teplota samovznícení:** Není uvedena

Teplota rozkladu: Zde nehodící se.

Viskozita: Nestanovena

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.

Oxidační vlastnosti: Není oxidační.

9.2 Další informace

Povrchové napětí (N/m): Není uvedeno

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Žíravost pro kovy: Není žíravý

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 známe.

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)
bílý minerální (ropný) olej	LD ₅₀	> 5000	Krysa	OECD 401 (EU B.1)	
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké		Údaje nejsou k dispozici			

Akutní dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
bílý minerální (ropný) olej	LD ₅₀	> 2000	Králík	OECD 402 (EU B.3)	
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké		Údaje nejsou k dispozici			

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
bílý minerální (ropný) olej	LC ₅₀	> 5	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	4
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké		Údaje nejsou k dispozici			

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici			
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Údaje nejsou k dispozici			

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici			
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Údaje nejsou k dispozici			

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici			
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici			
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici			
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Údaje nejsou k dispozici			

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledek (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Výsledek (in-vivo)	Metoda (in-vitro)
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	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
bílý minerální (ropný) olej			Údaje nejsou k dispozici				
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké			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
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici				
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké		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
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici				
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké		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
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k				

Suma Inox Classic D7

		dispozici				
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké		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
bílý minerální (ropný) olej			Údaje nejsou k dispozici					
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké			Údaje nejsou k dispozici					

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	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)
bílý minerální (ropný) olej	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
bílý minerální (ropný) olej	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
bílý minerální (ropný) olej	E _r C ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici			
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké		Údaje nejsou k dispozici			

Dopad na čistírný odpadních vod - toxicita pro bakterie

Suma Inox Classic D7

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici			
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké		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
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici				
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici				
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké		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
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici				
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké		Údaje nejsou k dispozici				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - zřizaly, 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
bílý minerální (ropný) olej			> 31 % do 28 dne (ú)	OECD 301F	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké					Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.

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
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici			
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Údaje nejsou k dispozici			

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici				
destiláty (ropné),	Údaje nejsou k				

hydrogenované, lehké	dispozici			
----------------------	-----------	--	--	--

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log K _{oc}	Desorbční koeficient Log K _{oc} (des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici				
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	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 výrobek:**

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předejte 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:

16 03 06 Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05.

Prázdné obaly**Doporučení:**

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

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
- Nařízení (ES) č. 648/2004 - Nařízení o detergentech

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

UFI: W784-70HD-9001-D3V4

Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:

alifatické uhlovodíky

>= 30 %

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: MSDS1979**Verze:** 06.0**Revize:** 2018-12-19**Důvod revize:**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 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

Suma Inox Classic D7

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:

- 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.
- 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