

SAE 5W-40 PD

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 1 z 10

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

SAE 5W-40 PD

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	Vierol AG	
Ulica:	Karlstrasse 19	
Miesto:	D-26123 Oldenburg	
Telefón:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111
e-mail:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	
Informačné oddelenie:	Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)	
	+49 (0)551/19240	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí**

EUH208	Obsahuje Vápenatý alkaryl sulfonát s dlhým reťazcom. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi**

SAE 5W-40 PD

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 2 z 10

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
72623-86-0	Baseoil - unspecified, Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based			<50 %
	276-737-9	649-482-00-X	01-2119474878-16	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-54-7	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic			<50 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
147880-09-9	Polyolefin-polyaminsuccinimid, Polyol			2,5-5 %
	604-611-9			
	Aquatic Chronic 4; H413			
68784-26-9	Calcium alkylene sulfite, long chain			0,1-2,5 %
	272-234-3		01-2119524004-56	
	Aquatic Chronic 4; H413			
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine			0,1-2,5 %
	253-249-4		01-2119488911-28	
	Aquatic Chronic 4; H413			
68784-31-6	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts			0,1-2,5 %
	272-238-5		01-2119657973-23	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Nedávajte si do nohavícových vreciek čistiace handry napustené produktom.

Pri vdýchnutí

Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné. PO VDÝCHNUTÍ: Pri zdravotných problémoch, volajte lekára. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s polyetylén glykolom a následne veľkým množstvom vody. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Pri vdýchnutí vystreknutej hmly ihneď konzultujte s lekárom a ukážte mu obal alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

SAE 5W-40 PD

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 3 z 10

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Kysličník uhličitý (CO₂). Suchý hasiaci prostriedok. Pena.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný. Pri požiaroch môžu vzniknúť: Kysličník uhličitý (CO₂) Kysličník uhoľnatý Oxidy sýry Oxid fosforečný Sirovodík (H₂S)

5.3. Rady pre požiarnikov

Pri požiaroch: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Trieda požiaru B

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Neskladujte spolu s: Potraviny a krmivo

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

SAE 5W-40 PD

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 4 z 10

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
64742-54-7	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	5,4 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	1,2 mg/m³
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine			
Zamestnanec DNEL, akútna		kožný	systemicky	5 mg/kg t.h./deň
68784-31-6	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	2,93 mg/m³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	496,4 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	10,42 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		kožný	systemicky	100 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	11,75 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	198,6 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	2,1 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		kožný	systemicky	50 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	0,21 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálny	systemicky	29 mg/kg t.h./deň

SAE 5W-40 PD

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 5 z 10

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
64742-54-7	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	
Sekundárna otrava		9,33 mg/kg
68784-26-9	Calcium alkylene sulfite, long chain	
Sladká voda		0,5 mg/l
Morská voda		0,04 mg/l
Sladkovodný sediment		43500 mg/kg
Morský sediment		3480 mg/kg
Sekundárna otrava		13333 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		100 mg/l
Pôda		8850 mg/kg
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	
Sladká voda		0,1 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		1 mg/l
Morská voda		0,01 mg/l
Morská voda (občasné uvoľňovanie)		13200 mg/kg
Sladkovodný sediment		132000 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		1 mg/l
Pôda		263000 mg/kg
68784-31-6	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	
Sladká voda		0,04 mg/l
Morská voda		0,0046 mg/l
Sladkovodný sediment		0,07 mg/kg
Morský sediment		0,007 mg/kg
Sekundárna otrava		8,33 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		3,8 mg/l
Pôda		0,055 mg/kg

8.2. Kontroly expozície



Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite.

Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

SAE 5W-40 PD

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 6 z 10

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	hnedý
Zápach:	charakteristický

Metóda

Hodnota pH:	nie je stanovené
-------------	------------------

Zmena skupenstva

Teplota topenia:	nie je stanovené
------------------	------------------

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	nie je stanovené
--	------------------

Pourpoint:	-42 °C
------------	--------

Teplota vzplanutia:	> 223 °C ASTM D 92
---------------------	--------------------

Horľavosť

tuhá látka:	nepoužiteľné
-------------	--------------

plyn:	nepoužiteľné
-------	--------------

Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
-------------------------	------------------

Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené
-------------------------	------------------

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:	nepoužiteľné
-------------	--------------

plyn:	nepoužiteľné
-------	--------------

Teplota rozkladu:	nie je stanovené
-------------------	------------------

Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

Tlak pary:	nie je stanovené
------------	------------------

Hustota (pri 15 °C):	0,851 g/cm ³
----------------------	-------------------------

Rozpustnosť vo vode:	Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.
----------------------	--

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

nie je stanovené

Rozdeľovací koeficient:	nie je stanovené
-------------------------	------------------

Kinematická viskozita: (pri 40 °C)	90,2 mm ² /s
---------------------------------------	-------------------------

Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
------------------------	------------------

Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené
---------------------------------	------------------

9.2. Iné informácie

Obsah tuhého telesa:	nie je stanovené
----------------------	------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

SAE 5W-40 PD

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 7 z 10

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Oxidačné činidlo, silný

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Oxidačné činidlo, silný Morenie a kyseliny

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo, silný

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
72623-86-0	Baseoil - unspecified, Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based				
	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Králik	
64742-54-7	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic				
	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	OECD 401
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Králik	OECD 402
68784-26-9	Calcium alkylene sulfite, long chain				
	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	>4000	Králik	
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine				
	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	
68784-31-6	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts				
	orálne	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	>5000	Králik	

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Obsahuje Vápenatý alkaryl sulfonát s dlhým reťazcom. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SAE 5W-40 PD

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 8 z 10

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Produkt nie je: Ekotoxický.

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
68784-26-9	Calcium alkylene sulfite, long chain					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	>1000	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	>100	96 h	Brachydanio rerio (danio pruhované)	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 202

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
64742-54-7	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	31%	28	
	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií)			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	2-4%	28	
	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií)			
68784-26-9	Calcium alkylene sulfite, long chain			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	13,4%	28	
	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií)			
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	1%	28	
	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií)			
68784-31-6	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts			
	EU Method C.6	<5%	27	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
68784-26-9	Calcium alkylene sulfite, long chain	9,5

SAE 5W-40 PD

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 9 z 10

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nebol overený.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Kľúč odpadu produktu

130205 ODPADY Z OLEJOV A KVAPALNÝCH PALÍV (OKREM JEDLÝCH OLEJOV A ODPADOV UVEDENÝCH V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadové motorové, prevodové a mazacie oleje; nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Nármorná preprava (IMDG)**14.1. Číslo OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**14.1. Číslo OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

SAE 5W-40 PD

Prepracované dňa: 22.05.2018

Strana 10 z 10

14.2. Správne expedičné označenie No dangerous good in sense of this transport regulation.

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy No dangerous good in sense of this transport regulation.

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúci vodu
Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia: Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
EUH208 Obsahuje Vápenatý alkaryl sulfonát s dlhým reťazcom. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)