

OptiClean Scale remover

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: 2 / CZ

Datum revize: 27.01.2021

Datum vydání 06.01.23

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

OptiClean Scale remover

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

PC35

Prací a čisticí prostředky (včetně produktů na bázi rozpouštědel)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa:

Animo B.V.

Postbus 71

NL-9400 AB Assen

Telefonní číslo +31 (0)592 376376

Fax +31 (0)592 341751

www.animo.eu

E-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list:

pkroon@animo.nl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko) (pracovní doba 24 h / 24 h, 7 dní v týdnu)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

OptiClean Scale remover

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: 2 / CZ

Datum revize: 27.01.2021

Datum vydání 06.01.23

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Obal likvidujte uzavřený a dokonale čistý. Pokyny pro likvidaci zbytků přípravku: viz bezpečnostní list přípravku.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

Produkt neobsahuje žádné PBT látky. Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB. Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka. Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

kyselina sulfámová

Číslo CAS	5329-14-6			
Číslo EINECS	226-218-8			
Registrační číslo	01-2119488633-28			
Koncentrace		>=	50	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Aquatic Chronic 3		H412	

Ostatní údaje

Přesné znění H-vět viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Ihned svlékněte znečištěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem. Ve všech případech předložit lékaři bezpečnostní list.

Při vdechnutí

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při intenzivním vdechnutí prachu ihned přivolat lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem. Přepravit k lékařskému ošetření.

Při styku s očima

Rozevřít oční víčka, důkladně vyplachovat oči (15 minut). Ihned přivolat lékaře.

Při požití

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nechat vypít dostatečné množství vody po malých doušcích. Nevyvolávat zvracení.

Zajistit vlastní ochranu poskytovatele první pomoci

OptiClean Scale remover

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: 2 / CZ

Datum revize: 27.01.2021

Datum vydání 06.01.23

Záchranář: Dbejte vlastní bezpečnosti!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře / Rizika

Při požití s následným zvracením může následovat aspirace do plic a to může vést ke chemické pneumonii nebo udušení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

Nevhodné hasicí prostředky

Snáší se se všemi běžnými hasivy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Nevdechovat plyny vznikající při výbuchu a při požáru. Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

Ostatní údaje

Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranit v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit styku s kůží, očima a oděvem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody. Prach srážet proudem vodního postřiku.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat mechanicky. Absorbovaný materiál zneškodnit podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zamezit tvorbě prachu a jeho usazování. Uchovávejte obal těsně uzavřený .

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

Doporučená skladovací teplota

Hodnota > 0 < 30 °C

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

OptiClean Scale remover

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: 2 / CZ

Datum revize: 27.01.2021

Datum vydání 06.01.23

Uchovávat v originálním, těsně uzavřeném obalu.

Německá třída skladováníSkladovací třída podle TRGS 8B Nehořlavé žíravé nebezpečné látky
510**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

žádné údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Ostatní údaje**

Další kontrolované parametry nejsou známy.

8.2 Omezování expozice**Technická opatření / Hygienická opatření**

Nevdechovat prach/kouř/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Po práci zajistit důkladnou očistu a ošetření kůže.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Při vývoji prachu používat přístroj na ochranu dýchacích orgánů. Filtr na zachycování částic P2

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím

Použitím Trvalý kontakt s rukama
Vhodný materiál neoprenTloušťka rukavic \geq 0,65 mmDoba průniku $>$ 480 min

Vhodný materiál nitril

Tloušťka rukavic \geq 0,4 mmDoba průniku $>$ 480 min

Vhodný materiál butyl

Tloušťka rukavic \geq 0,7 mmDoba průniku $>$ 480 min

Použitím Krátkodobý kontakt s rukama

Vhodný materiál nitril

Tloušťka rukavic \geq 0,11 mm

Ochrana rukou musí odpovídat normě EN 374.

Ochrana očí

Ochranné brýle s postranní ochranou; Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Skupenství** pevný**Barva** bílý**Zápach** charakteristický**Bod tání**

Poznámky neurčeno

Bod tuhnutí

Poznámky neurčeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Poznámky neurčeno

hořlavost

OptiClean Scale remover

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: 2 / CZ

Datum revize: 27.01.2021

Datum vydání 06.01.23

Hodnocení neurčeno

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Poznámky Nelze použít

Bod vzplanutí

Poznámky Nelze použít

Teplota vznícení

Poznámky Nelze použít

teplota rozkladu

Poznámky

Poznámky neurčeno

hodnota pH

Hodnota	cca	0,6	
Koncentrace/H ₂ O		5	%
teplota		20	°C

Viskozita

Poznámky Nelze použít

rozpustnost

Poznámky neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

Tlak par

Poznámky neurčeno

Hustota a/nebo relativní hustota

Poznámky neurčeno

Relativní hustota páry

Poznámky neurčeno

9.2 Další informace

Mez zápachu

Poznámky neurčeno

Koeficient odpařování

Poznámky neurčeno

Rozpustnost ve vodě

Poznámky rozpustný

Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

Oxidační vlastnosti

Hodnocení Nejsou známy.

Sypná měrná hmotnostHodnota 1210 do 1270 kg/m³**Ostatní údaje**

Nejsou známy.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným

OptiClean Scale remover

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: 2 / CZ

Datum revize: 27.01.2021

Datum vydání 06.01.23

reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.5 Neslučitelné materiály

Reakce s alkáliemi (louhy).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita

Species	Krysa		
LD50	> 2000		mg/kg
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)		

Akutní orální toxicita (Složky)

kyselina amidosírová

Species	Krysa		
LD50	3160		mg/kg

Akutní dermální toxicita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní dermální toxicita (Složky)

kyselina amidosírová

Species	Krysa		
LD50	> 2000		mg/kg
Doba expozice	24	h	

Akutní inhalační toxicita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Hodnocení dráždivý

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení dráždivý

senzibilizace

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

OptiClean Scale remover

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: 2 / CZ

Datum revize: 27.01.2021

Datum vydání 06.01.23

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Jednorázová expozice

Poznámky

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Opakovaná expozice

Poznámky

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

Zkušenosti z praxe

Vdechování prachu může vyvolat podráždění dýchacích cest.

Ostatní údaje

Kromě informací uvedených v tomto pododdílu nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Toxicita pro ryby (Složky)

kyselina amidosírová

Species

Střevle velká (*Pimephales promelas*)

LC50

70,3

mg/l

Doba expozice

96

h

Toxicita pro Dafnie (Složky)

kyselina amidosírová

Species

Daphnia magna

EC50

71,6

mg/l

Doba expozice

48

h

Metoda

OECD 202

Toxicita pro řasy (Složky)

kyselina amidosírová

Species

Scenedesmus subspicatus

ErC50

48

mg/l

Doba expozice

72

h

Toxicita pro bakterie (Složky)

kyselina amidosírová

Species

Aktivovaný kal

EC50

> 200

mg/l

Doba expozice

3

h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.3 Bioakumulační potenciál

OptiClean Scale remover

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: 2 / CZ

Datum revize: 27.01.2021

Datum vydání 06.01.23

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky

neurčeno

12.4 Mobilita v půdě

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí

Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Další ekologické informace

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK 18 01 06* chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující

Kód odpadu-EAK 20 01 29* detergenty obsahující nebezpečné látky
Uvedené(á) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodnování odpadů.

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK 15 01 02 plastové obaly

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Kód odpadu-EAK 15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Obaly, které nelze vyčistit nutno odstranit po souhlasu regionální organizace pro zneškodnování odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu




OptiClean Scale remover

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: 2 / CZ

Datum revize: 27.01.2021

Datum vydání 06.01.23

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
Kód pro omezení přepravy v tunelech	E		
IMDG-Code separační skupina		1 Kyselinami	
14.1 UN číslo nebo ID číslo	2967	2967	2967
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	SULPHAMIC ACID	SULPHAMIC ACID	SULPHAMIC ACID
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8	8
Bezpečnostní značka			
14.4 Obalová skupina	III	III	III
Omezené množství	5 kg	5 kg	
Přepavní kategorie	3		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí		no	

Informace pro všechny druhy dopravy

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíly 6 až 8.

Další informace

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

VOC

VOC (EC) 0 %

Další informace

Výrobek neobsahuje žádné látky vzbuzující zvláště velké obavy (SVHC).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

OptiClean Scale remover

Verze: 3 / CZ

Nahrazuje verzi: 2 / CZ

Datum revize: 27.01.2021

Datum vydání 06.01.23

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

H-věty uvedené v oddílu 2/3

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 2/3

Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 3
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Zkratky

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization
IATA: International Air Transport Association
CAS: Chemical Abstracts Service
VOC: Volatile Organic Compound
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
IBC: Intermediate Bulk Container
OEL: Occupational exposure limit
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
IMO: International Maritime Organization
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
UN: United Nations

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***
Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.