

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **Scandicare Power – Tiefenreiniger (hloubkový čistič)**

Datum vydání / přepracování: 06.12.2013 V - 2

Strana: 1

Celkový počet stran: 9

Oddíl 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

Identifikátor výrobku: SCANDICARE POWER TIEFENREINIGER

Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití: alkalický čistič

Výrobce/dodavatel: Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
D – 25436 Uetersen
Tel.: +49 4122 717 0
Fax.: +49 4122 717 158
Email: info@vosschemie.de

Dodavatel bezpečnostního listu CZ

Distributor: H-COLOR, s.r.o.
Místo podnikání: Libušská 213, 142 00 Praha 4
IČ: 250 58 436
Tel. č.: 244 472 732
Internet: www.h-color.cz
e-mail: info@h-color.cz

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1,
128 08 Praha 2, telefon (24 hod./den) 224 919 293; 224 915 402

Oddíl 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Zařazení látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení ES č.1272/2008



GHS05 Korozivní a žíravé látky

H 314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H 318 - Způsobuje vážné poškození očí

2.2. Prvky označení



Výstražný symbol nebezpečnosti

GHS05 Korozivní a žíravé látky

Signální slovo **NEBEZPEČÍ**

Nebezpečné látky: metakřemičitan sodný
C10 alkohol ethoxylát

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **Scandicare Power – Tiefenreiniger (hloubkový čistič)**

Datum vydání / přepracování: 06.12.2013 V - 2

Strana:2

Celkový počet stran:9

Standardní věty o nebezpečnosti

H 314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

2.3. Další nebezpečnost











Látka nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s příl.XIII., Nařízení ES č.1272/2008

Oddíl 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika: směs

Směs níže uvedených látek a neškodných přísad.

Nebezpečné složky

Látka	Identifikátor	% hm.	Klasifikace 1272/2008/ES
metakřemičitan sodný	CAS: 6834-92-0 ES: 229-912-9	2,5 – 10%	 Skin Corr. 1B, H314  STOT SE 3, H335
uhličitan sodný	CAS: 497-19-8 ES: 207-838-8	1,0-2,5%	 Eye Irrit. 2, H319
C10 Alkohol ethoxylat [Poly (ethylene oxide) mono-2-propylheptyl ether] *	CAS: 160875-66-1	1,0-2,5%	 Akut Tox. 4, H302  Eye Dam., H318
pyrofosforečnan tetradraselný** Tetrakalimidfosfat	CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7	1,0-2,5%	 Eye Irrit. 2, H319  Skin Irrit 2 H315
Kokosalkyl (frakce) dimethylaminoxid	CAS: 61788-90-7 EINECS: 263-016-9	0,1-1,0%	 Eye Dam., H318  Aqu. Akut 1 H400;  Skin Irrit 2 H315

*Název dle Seznamu klasifikací a označení (C&L Inventory database); **Název dle EINECS-seznam obchodovatelných látek; Úplné znění R-vět viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **Scandicare Power – Tiefenreiniger (hloubkový čistič)**

Datum vydání / přepracování: 06.12.2013

V - 2

Strana:3

Celkový počet stran:9

Oddíl 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Popis první pomoci

Obecné informace

Postiženého dopravit mimo místo ohrožení a položit. Přípravkem potřísněné oděvy okamžitě svléknout.

Při nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí stabilizovat na boku a vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Okamžitě omýt mýdlem a vodou a dobře opláchnout. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Rozevřít oční víčka a proplachovat velkým množstvím vody. Při přetrvávajících obtížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc. Vypláchnout ústa a vypít velké množství vody.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití resp. zvracení hrozí nebezpečí vniknutí do plic

Oddíl 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Hasiva

vhodná: zvolit vhodná hasiva vzhledem k okolním podmínkám

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání nebo požáru mohou vznikat toxické plyny.

Pokyny pro hasiče:

Použijte samostatný dýchací přístroj. Nevdechujte plyny z výbuchu a požáru.

Další údaje:

Ohrožené nádoby ochlazujte proudem vody. Kontaminovanou vodu jímejte odděleně, nesmí proniknout do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasící vodu likvidujte dle platných předpisů.

Oddíl 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (při nehodě, havárii)

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použivejte osobní ochranné prostředky. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Zmezit styku s kůží a očima.

Opatření na ochranu životního prostředí

Naředit velkým množstvím vody.

Nesmí se dostat do kanalizace a povrchových a spodních vod. Při úniku do vodních toků nebo kanalizace nebo kontaminaci půdy (vegetace) informujte ihned příslušné úřady.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý přípravek překryjte pískem, hlínou, štěrkem, perlitem nebo podobným pokud možno nehořlavým absorpčním materiálem. Naředit velkým množstvím vody. Zbytky přípravku likvidujte dle předpisů pro nebezpečný odpad (viz oddíl 13).

Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly: 7 informace o bezpečném zacházení, 8 informace o osobních ochranných prostředcích, 13 informace o bezpečné likvidaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **Scandicare Power – Tiefenreiniger (hloubkový čistič)**

Datum vydání / přepracování: 06.12.2013

V - 2

Strana:4

Celkový počet stran:9

Oddíl 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Opatření pro bezpečné zacházení

Nádoby uchovávat pevně uzavřené. Zamezit styku s kůží a očima. Zamezit vzniku aerosolu. Produkt není hořlavý.

Skladování:

Skladovat pouze v originálním balení.

Neskladovat společně s potravinami.

Uchovávejte v dobře uzavřených obalech na chladném, suchém a dobře větraném místě, chraňte před mrazem. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Doporučená teplota skladování: +5°C až +20°C.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Ochrana ovzduší: postupovat v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Při obsahu těkavých organických látek nad 3 % (viz oddíl 15) použijte vhodné filtry nebo odlučovače nebo jiná opatření k zachycování úniku těkavých organických látek do ovzduší.

Ochrana vod: postupovat v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Zbytky přípravku jsou nebezpečným odpadem, viz oddíl 13.

Specifická konečná použití: Relevantní informace nejsou k dispozici.

Oddíl 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Kontrolní parametry

Neobsahuje relevantní množství látek s expozičními limity pro pracovní prostředí dle aktuálních platných předpisů.

- Hodnoty DNEL

10213-79-3 metakřemičitan sodný

Orálně: dlouhodobá expozice - systémové účinky 0,74 mg/kg bw/den (běžná populace)

Dermálně: dlouhodobá expozice - systémové účinky 0,74 mg/kg bw/den (běžná populace)
1,49 mg/kg bw/den (dělník)

Inhalačně: dlouhodobá expozice - systémové účinky 1,55 mg/m³ (běžná populace)
6,22 mg/m³ (dělník)

497-19-8 uhličitán sodný

Inhalačně: dlouhodobá expozice - místní účinky 10 mg/m³ (dělník)

- Hodnoty PNEC

10213-79-3 metakřemičitan sodný

PNEC STP 1000 mg/l (-)

PNEC voda 7,5 mg/l (sladká voda)

1 mg/l (mořská voda)

Omezování expozice pracovníků:

Obecné pokyny:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Kůži chránit vhodným ochranným krémem. Neuchovávat společně s potravinami, nápoji a krmivý. Znečištěný oděv okamžitě svléknout. Před přestávkami a na konci práce umýt ruce. Zamezit styku s kůží a očima.

Ochrana dýchacích cest:

Při vzniku par/prachu aerosolu použít ochranu dýchacích orgánů. Při krátkodobém nebo nízkém znečištění použít respirátor s filtrem. Při intenzivní či delší expozici použít nezávislý dýchací přístroj s filtrem.

Filtr B-P2

Filtr P2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **Scandicare Power – Tiefenreiniger (hloubkový čistič)**

Datum vydání / přepracování: 06.12.2013 V - 2

Strana:5

Celkový počet stran:9

Ochrana rukou



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči působení látky / směsi – přírodní kaučuk (latex), nitrilkaučuk, chloroprenkaučuk. Výběr materiálu rukavic proveďte na základě času průniku, penetrace a degradace. Zkontrolujte propustnost před každým novým použitím rukavic. K preventivní ochraně kůže se doporučují ochranné prostředky na kůži. Vzhledem k tomu, že nebyly prováděny zkoušky, nelze dát žádné doporučení pro daný výrobek / směs.

Správný výběr rukavic

Při volbě vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také dalších vlastností, které se liší podle výrobce. Vzhledem k tomu, že výrobek je směsí více látek odolnost rukavic nelze vypočítat, ale je třeba vyzkoušet před jejich používáním.

Přesné časy doby průniku lze zjistit u výrobce a je třeba je dodržovat.

Ochrana očí



Přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana těla

Použít vhodný ochranný oděv.

Oddíl 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: tekuté
Barva	: zelená
Zápach	: charakteristický
pH hodnota při 20°C	: ~ 13,5
Teplota tání / rozsah	: neurčeno
Teplota varu / rozsah	: ~ 100°C
Nebezpečí exploze	: není výbušný
Samovznícení	: produkt není samovznítilný
Tlak par při 20°C	: 23 hPa
Hustota při 20°C	: 1 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	: plně rozpustné
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	: neurčeno
Viskozita: dynamická	: neurčeno
Kinematická	: neurčeno

Jiné údaje: relevantní údaje nejsou k dispozici.

Oddíl 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita: při odpovídajícím použití je směs stabilní

10.2. Chemická stabilita: při odpovídajícím skladování a použití je směs stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: žádné nejsou známy

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: relevantní informace nejsou k dispozici

10.5. Neslučitelné materiály: Reaguje s silnými kyselinami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: při odpovídajícím skladování a použití je směs stabilní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **Scandicare Power – Tiefenreiniger (hloubkový čistič)**

Datum vydání / přepracování: 06.12.2013

V - 2

Strana:6

Celkový počet stran:9

Oddíl 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Údaje k toxikologickým účinkům

Akutní toxicita:

· Hodnoty LD/LC50:

10213-79-3 metakřemičitan sodný

Orálně LD50 1152-1349 mg/kg (potkan)

Dermálně LD50 > 5000 mg/kg (potkan)

497-19-8 uhličitan sodný

Orálně LD50 2800 mg/kg (potkan)

Dermálně LD 50 > 2000 mg/kg (králík)

160875-66-1 C10 Alkohol ethoxylat

Orálně LD50 > 700 -1700 mg/kg (potkan)

Dermálně LD50 > 2000,1 mg/kg (-)

Inhalačně LC50 /4h > 20,1 mg/l (potkan)

7320-34-5 Tetrakaliumdiphosphat

Orálně LD50 >2000 mg/kg (myš)

61788-90-7 Kokosalkyl(frakce)dimethylaminoxid

Orálně LD50 > 300 - 2000 mg/kg (potkan) (OECD 401)

Dermálně LD50 > 5000 mg/kg (potkan) (OECD 402)

Primární dráždivost:

Při styku s kůží: silné poleprání kůže a sliznice.

Při styku s očima: silné poleptání

Subakutní až chronická toxicita: relevantní údaje nejsou k dispozici

Doplňující toxikologické pokyny: při požití silné poleptání ústní dutiny a hrtanu, nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

Senzibilita: senzibilní účinky nejsou známy

Účinky CMR (rakovinotvorné, s vlivem na dědičnost či reprodukci): informace nejsou k dispozici.

Oddíl 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1.Toxicita

Aquatická toxicita:

10213-79-3 metakřemičitan sodný

EC50/48h 1700 mg/l (daphnia)

LC50/96h 3185 mg/l (ryba)

497-19-8 uhličitan sodný

LC50 2,3 mg/l (rat) (inhalačně 2h)

LC50/96h 300 mg/l (Lepomis macrochirus)

160875-66-1 C10 Alkohol ethoxylat

EC50/48h 10,1 - 100 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h 10,1 - 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC50/96h 10,1 - 100 mg/l (oncorhynchus mykiss)

Perzistence a odbouratelnost: v přípravku obsažené substance jsou biologicky odbouratelné.

Obecné informace: Třída nebezpečnosti pro vodu : 1 (vlastní zařazení) – ohrožující vodní zdroje

61788-90-7 Kokosalkyl(frakce)dimethylaminoxid

EC50/48h > 1 - 10 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **Scandicare Power – Tiefenreiniger (hloubkový čistič)**

Datum vydání / přepracování: 06.12.2013

V - 2

Strana:7

Celkový počet stran:9

EC50/72h > 0,1 - 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC50/96h > 1 - 10 mg/l (pimephales promelas)

12,6 mg/l (salmo gairdneri)

12.2. Persistence a rozložitelnost

Ve směsi obsažené aktivní pracovní substance odpovídají platným zákonům a jsou biologicky rozložitelné.

160875-66-1 C10 Alkohol ethoxylat

Biologická rozložitelnost > 60 % (-) (OECD 301 D)

61788-90-7 Kokosalkyl(frakce)dimethylaminoxid

Biologická rozložitelnost > 60 % (-) (OECD 301 B)

Verhalten in Umweltkompartimenten:

12.3. Bioakumulační potenciál: relevantní údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě: relevantní údaje nejsou k dispozici

· **Další ekologické pokyny:**

· **Všeobecné pokyny:**

Třída ohrožení vody 1: pro vodu slabě nebezpečné

Zamezit úniku neředěného nebo nezneutralizovaného přípravku ve větším množství do kanalizace a vodních toků. V případě úniku do vodních zdrojů a kanalizace se zvyšuje hodnota pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Ředěním se účinek pH silně snižuje, takže v kanalizaci působí slabě škodlivě.

- **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT nepoužitelné

vPvB nepoužitelné

- **12.6. Jiné nepříznivé účinky:** informace nejsou k dispozici.

Oddíl 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s domácím odpadem. Nevylévejte do kanalizace.

Klasifikace odpadu (Evropský katalog odpadů)

06 02 05 jiné alkálie

Uvedené kódy odpadu je třeba považovat za doporučené, protože ve specifických regionálních a průmyslových podmínkách je možné jiné zařazení.

Kontaminovaný obal:

Doporučení: Likvidujte v souladu s úředními předpisy.

Oddíl 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Č.UN:

ADR, IMDG, IATA: 1719

14.2. Dopravní označení UN:

- **ADR 1719 ŽÍRAVÁ ALKALICKÁ KAPALINA**, N.A.G. (DINATRIUMTRIOXOSILICAT)

- **IMDG, IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID**, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

14.3. Třída dopravní nebezpečnosti:

- **ADR**



Třída : 8 žíravé látky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **Scandicare Power – Tiefenreiniger (hloubkový čistič)**

Datum vydání / přepracování: 06.12.2013

V - 2

Strana:8

Celkový počet stran:9

- IMDG, IATA



8 Corrosive substances.

14.4. Obalová skupina:

ADR, IMDG, IATA: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: nelze použít

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: výstraha: žíravina

Číslo EMS: F-A,S-B

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: neaplikovatelné

· Doplňková dopravní informace: kód pro tunely D/E

Oddíl 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Legislativa EU Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

Musí být dodrženo pracovní omezení pro mladistvé.

Musí být dodrženo pracovní omezení pro těhotné a kojící ženy.

Omezení dle směrnice Seveso II (zákon 59/2006 Sb., o prevenci havárií) dodržovat.

Národní předpisy

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **Scandicare Power – Tiefenreiniger (hloubkový čistič)**

Datum vydání / přepracování: 06.12.2013

V - 2

Strana:9

Celkový počet stran:9

Oddíl 16 DALŠÍ INFORMACE

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim i zahraničním poznatkům a splňují národní a evropskou legislativu. Produkt nelze použít k jinému, než v bodě 1 doporučenému použití. Uživatel je odpovědný za dodržení všech nezbytných zákonných předpisů. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky výrobku, ale nemohou být považovány za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Při sestavování české verze se vycházelo z originálního německého bezpečnostního listu výrobce.

Úplné znění vět z oddílu 3:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

- **Bezpečnostní list vystavil:** oddělení laboratoří Vosschemie

· **Zkratky a akronyma:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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