

Power Steering Nano Protect

Датум обраде: 26.08.2015

Шифра производа: 1411

Страна 1 од 9

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет**1.1. Идентификација хемикалије**

Power Steering Nano Protect

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Побољшава перформансе уља

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	СТР GmbH	
Улица:	Saalfelder Strasse 35h	
Место:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Факс: +49 (0)36734 230-22
Електронску адресу:	msds@bluechemgroup.com	
Контакт особа:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон: +49 (0)36734 230-19
Интернет:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Број телефона за хитне случајеве:

За Немачку: +49-361-730730 (24 сата/7 дана)

Додатна упутства

Број артикла: 33188

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности**2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Категорије опасности:

Токсичност по репродукцију: Lact.

Опасност од аспирације: Asp. Tox. 1

Опасност по водену животну средину: Aquatic Acute 1

Опасност по водену животну средину: Aquatic Chronic 1

Упутства за опасности:

Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

Може да има штетно дејство на одојчад.

Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

2.2. Елементи обележавања**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање**

Basic mineral oils

Chloroparaffines C14-C28

n-paraffine C10 - C13, n-Alkanes, <2% Aromatics

Реч упозорења: Опасност**Пиктограма:****Обавештења о опасности**

H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

H362 Може да има штетно дејство на одојчад.

H410 Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Мерама предострожности

P101 Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету

Power Steering Nano Protect

Датум обраде: 26.08.2015

Шифра производа: 1411

Страна 2 од 9

P102	производа.
P263	Чувати ван домаћаја деце.
P273	Избегавати контакт за време трудноће или дојења.
P301+P310	Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину.
P331	КОД ГУТАЊА: одмах позвати ИНФОРМАТИВНИ ЦЕНТАР ЗА ТОКСИКАЦИЈУ/лекара.
P308+P313	Не изазивати повраћање.
	Ако дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: Потражити медицински савет/мишљење.
P391	Сакупити просути садржај.
P405	Складиштити под кључем.
P501	Овај производ и његов контејнер одвести на депонију за специјални отпад.

Посебна ознака одређених припрема

EUN066 Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско карактеризирање

Инхибитори
Заштитно средство
Минерално уље
Комбинација синтетичких састојака
Адитив

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]			
64742-56-9	Basic mineral oils			60 - < 65 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
85535-85-9	Chloroparaffines C14-C28			30 - < 35 %
	287-477-0		01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUN066			
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts			< 1 %
	283-392-8		01-2119493626-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

У додиру са кожом

Одмах уклоните контаминирану одећу, укљ. рубље и ципеле.
Након тога поново опрати са: Вода и сапун.
Уколико симптоми потрају.

Након контакта са очима

Скините контактна сочива.
Одмах испрати отворене очи 10 до 15 минута под текућом водом.

Power Steering Nano Protect

Датум обраде: 26.08.2015

Шифра производа: 1411

Страна 3 од 9

Након гутања

Уста добро испрати водом.
НЕМОЈТЕ изазивати повраћање.
Консултовати лекара

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Чести и стални контакт са кожом може довести до надражаја коже.
Иритација очију: Могућ иритирајући ефекат.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Упозорење на ризик од удисања.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара**5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Прах за гашење.
Песак.
Угљен диоксид (CO₂).
Водени спреј.

Неодговарајућа средства за гашење

Вода под пуним притиском.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Могуће стварање нус-производа разлагања.
Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару.

5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: користите самостални уређај за дисање.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

У случају пожара, хладите spremнике водом.
Вода поспешује стварање гасова/испарења
Одвојено сакупите потрошену воду на гашење пожара.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**

Носите самостални уређај за дисање и заштитно одело.
Висок ризик од клизања услед цурења / просутих производа.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Не празнити у канализацију нити водотокове.
У случају избијања гаса или продирања у воде, тло или канализацију, обавестити надлежну службу.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Спречити ширење (нпр. преградама или баријерама).
Упити материјалом за упијање (песак, дијатомит, средства за везивање киселине, универзална везивна средства).

6.4. Упућивање на друга поглавља

Није назначено

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Материјалом би требало руковати само у затвореним постројењима или системима.
Избегавати контакт с кожом и очима.
Избегавати уљна испарења.

Power Steering Nano Protect

Датум обраде: 26.08.2015

Шифра производа: 1411

Страна 4 од 9

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту.

Не чувати на температурама изнад: 50 °C

Упутства за заједничко складиштење

Држати даље од оксидирајућих средстава.

7.3. Посебни начини коришћења

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита**8.1. Параметри контроле изложености****8.2. Контрола изложености и лична заштита****Опште мере заштите и хигијене**

Одмах скините сву контаминирану одећу.

Избегавати контакт с кожом и очима.

Држати даље од прехранбених производа, пића и хране.

Када га користите, не једите, не пијте и не пушите.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Заштита очију/лица

Користити заштитне наочаре које добро пријањају на главу да би избегли могућа прскања у очи. (EN 166)

Заштитне руке

Треба носити испитане заштитне рукавице: NBR (Нитрил-каучук). FKM (Флуор-каучук (Витон)). (EN374)

Заштита тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

Заштита дисајних путева

Обезбедити адекватну вентилацију када дође до појаве испарења/ аеросола.

У случају пожара: користите самостални уређај за дисање.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства**9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије**

Агрегатно стање: високза

Боја: браон

Мирис: Благ

Метода**Промене стања**

Тачка паљења: > 100 °C

Доња граница експлозивности:

Горња граница експлозивности:

Густина (при 20 °C): 0.89 - 0.92 g/cm³Растворљивост у води: Не раствара се.
(при 20 °C)**Растворљивост**

Органски растварач

Вискозност: 17,2 mm²/s
(при 40 °C)

Power Steering Nano Protect

Датум обраде: 26.08.2015

Шифра производа: 1411

Страна 5 од 9

9.2. Остали подаци

Није назначено

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Информације нису доступне.

10.2. Хемијска стабилност

Не разлаже се уколико се користи према спецификацијама

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нема познатих опасних реакција

10.4. Услови које треба избегавати

Не разлаже се уколико се користи према спецификацијама

Чувати на температурама не више од 50 °C

10.5. Некомпатибилни материјали

Средство за оксидацију Концентрована киселина.

10.6. Опасни производи разградње

Нема познатих опасних нус-производа разлагања.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима

Акутна токсичност

CAS број	Хемијска ознака			
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор
64742-56-9	Basic mineral oils			
	инхалацијски (4 h) аеросол	ЛК50 >5 mg/l	Пацов	
85535-85-9	Chloroparaffines C14-C28			
	орално	ЛД50 4000 mg/kg	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 4000 mg/kg	Пацов	
	инхалацијски (1 h) пару	ЛК50 48170 mg/l	Пацов	
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts			
	орално	ЛД50 >2000 mg/kg	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 >3200 mg/kg	Зеџ	

Иритативност и корозивност

Након конаткта с кожом: Чести и стални контакт са кожом може довести до надражаја коже.

Иритација очију: Могућ иритирајући ефекат.

Сензибилизација

Неосетљиво.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Power Steering Nano Protect

Датум обраде: 26.08.2015

Шифра производа: 1411

Страна 6 од 9

CAS број	Хемијска ознака				
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28				
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 3,2 mg/l	96 h	Алге	
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts				
	Акутној токсичности за рибе	LK50 1-10 mg/l	96 h	Рибе	
	Акутној токсичности за алге	EC50 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Перзистентност и разградљивост

Информације нису доступне.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Информације нису доступне.

12.4. Мобилност у земљишту

Информације нису доступне.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Информације нису доступне.

12.6. Остали штетни ефекти

Информације нису доступне.

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

- Не одлагати заједно с кућним отпадом
- Не празнити у канализацију нити водотокове.
- Поштујте закон за управљање отпадом.

Контаминирани амбалаже

Потпуно испразните spremnik

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. UN број:

UN 3082

14.2. UN назив за терет у транспорту:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Chlorparaffines C14-C28

14.3. Класа опасности у транспорту:

9

14.4. Амбалажна група:

III

Листић са ознаком за опасност:

9



Шифра за класификацију:

M6

Специјални прописи:

274 335 375 601

Ограничена количина (LQ):

5 L

Power Steering Nano Protect

Датум обраде: 26.08.2015

Шифра производа: 1411

Страна 7 од 9

Ослобођена количина: E1
Категорија транспорта: 3
Шифра основне опасности (Кемлеров број): 90
Код за ограничења у тунелима: E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број: UN 3082
14.2. UN назив за терет у транспорту: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Chlorparaffines C14-C28
14.3. Класа опасности у транспорту: 9
14.4. Амбалажна група: III
Листић са ознаком за опасност: 9



Шифра за класификацију: M6
Специјални прописи: 274 335 375 601
Ограничена количина (LQ): 5 L
Ослобођена количина: E1

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

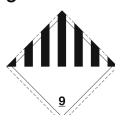
14.1. UN број: UN 3082
14.2. UN назив за терет у транспорту: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Chlorparaffines C14-C28
14.3. Класа опасности у транспорту: 9
14.4. Амбалажна група: III
Листић са ознаком за опасност: 9



Marine pollutant: P
Специјални прописи: 274, 335, 969
Ограничена количина (LQ): 5 L
Ослобођена количина: E1
EmS: F-A, S-F

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број: UN 3082
14.2. UN назив за терет у транспорту: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Chlorparaffines C14-C28
14.3. Класа опасности у транспорту: 9
14.4. Амбалажна група: III
Листић са ознаком за опасност: 9



Специјални прописи: A97 A158 A197

Power Steering Nano Protect

Датум обраде: 26.08.2015

Шифра производа: 1411

Страна 8 од 9

Ограничена количина (LQ)	30 kg G
Passenger:	
Passenger LQ:	Y964
Ослобођена количина:	E1
ИАТА-упутство о паковању - путници:	964
ИАТА-максимална количина - путници:	450 L
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	964
ИАТА-максимална количина - Карго:	450 L

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: да



Опасан материјал: Chlorparaffines C14-C28

14.6. Посебне предострожности за корисника

Информације нису доступне.

14.7. Транспорт у расутом стању

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци
15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином
ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 28: Basic mineral oils

Додатна упутства

Садржи:

< 5 % фосфати

5 - 15 % Хидрокарбонати, алипатични.

15 - 30 % Хидрокарбонати, халогенизовани.

Национални прописи

Класа опасности за воду (WGK): 2 - опасно по воду

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци
Текст фразе Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
H315	Изазива иритацију коже.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H362	Може да има штетно дејство на одојчад.
H400	Веома токсично по живи свет у води.
H410	Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
H411	Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
EUN066	Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос.

Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.



Безбедносни лист

bluechem 
GROUP

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Power Steering Nano Protect

Датум обраде: 26.08.2015

Шифра производа: 1411

Страна 9 од 9

*(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова
предиспоручиоца.)*