

Power Steering Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2021

Termék kódja: 646

Oldal 1 -tól/-től 9

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Power Steering Cleaner

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása

Tisztító folyadék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Társaság:	CTP GmbH	
Cím:	Saalfelder Strasse 35h	
Város:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Felelős személy:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

Szállító

Társaság:	PRO-TEC Kft.	
Cím:	Baross u. 121.	
Város:	H-1161 Budapest	
Telefon:	+36 1-405-4036	Telefax: +36 1-405-4036
e-mail:	info@pro-tec.hu	
Felelős személy:	Nándori Gergely	

1.4. Sürgősségi telefonszám:

+36 80 201199
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU

További információ

Termékkód: 2041, 2042, 2047, 2048, 2049

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:
Aspirációs veszély: Asp. vesz. 1
Reprodukciós toxicitás: Lakt.
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3
Figyelmeztető mondatok:
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
A szoptatott gyermeket károsíthatja.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, gyurus, < 2 % aromás-tartalommal
C14-C28-klórparaffinok

Figyelmeztetések: Veszély

Power Steering Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2021

Termék kódja: 646

Oldal 2 -tól/-től 9

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

- | | |
|------|--|
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H362 | A szoptatott gyermeket károsíthatja. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- | | |
|-----------|--|
| P101 | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. |
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P260 | A köd/gőzök/permet belélegzése tilos. |
| P263 | Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. |
| P270 | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| P301+P310 | LENYELES ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
| P331 | TILOS hánytatni. |
| P405 | Elzárva tárolandó. |
| P501 | Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni. |

Különleges keverékek kivételes címkézése

- | | |
|--------|---|
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
|--------|---|

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H304-H362-H412

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101-P102-P301+P310-P331-P405-P501

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Additív
Szerves oldószer
Detergenciák, Diszpergenciák
Antifrikciós komponensek
Szintetikus hatóanyag kombinációk

Power Steering Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2021

Termék kódja: 646

Oldal 3 -tól/-től 9

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
	C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, gyurus, < 2 % aromás-tartalommal			80 - < 100 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
85535-85-9	C14-C28-klórparaffinok			1 - < 5 %
	287-477-0		01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
	918-481-9	C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, gyurus, < 2 % aromás-tartalommal	80 - < 100 %
		belélegzéses: LC50 = >5 ppm (gázok); dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
85535-85-9	287-477-0	C14-C28-klórparaffinok	1 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = 48170 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 4000 mg/kg; orális: LD50 = 4000 mg/kg	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani.

Bőrrel való érintkezés esetén

A bepiszkolódott ruhát, beleértve alsóruházat és cipő, azonnal levenni.

Ezt követően utánmosni ezzel: Víz és szappan.

Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

Szembe kerülés esetén

Kontaktlencsék eltávolítása

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Nagyobb hatóanyag mennyiség felfogása után: Orvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén

Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Orvoshoz fordulni.

TILOS hánytatni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

Szemizgató hatás: izgató hatás lehetséges.

Lenyelés után: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

: A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Aspirációs veszélyre vonatkozó figyelmeztetés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Power Steering Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2021

Termék kódja: 646

Oldal 4 -tól/-től 9

A megfelelő oltóanyag

száraz oltópor. Homok. Széndioxid (CO₂). alkoholálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Előfordulhat veszélyes bomlástermékek kialakulása.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

További információ

a tűz miatt veszélybe kerülő tartályok hűtése.

A gázokat / gőzöket / ködöt vízszugárral veresse szét.

A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát hordani.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A gázokat / gőzöket / ködöt vízszugárral veresse szét.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésszüntesítés módszerei és anyagai

Akadályozza meg a felület kitérülését (pl. benyomással vagy olajzárral).

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs adat

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

A termék használatára csak zárt berendezésekben és rendszerekben kerüljön sor. A gőzöket/aeroszolókat a keletkezés helyén kell elszívni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Ne tároljuk az alábbi értéket meghaladó hőmérsékleten: 50 °C

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Power Steering Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2021

Termék kódja: 646

Oldal 5 -tól/-től 9

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egészségügyi intézkedések

- A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.
- A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
- Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
- Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó.
- A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Szem-/arcvédelem

- A szembe fröccsenés veszélye miatt szorosan záródó védőszemüveg használata. (EN 166)

Kézvédelem

- Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: NBR (Nitrilkaucsukból). FKM (Fluorgumi). (EN374)

Bőrvédelem

- megfelelő oldószernek ellenálló, EN 465-nk megfelelő védőruházat viselete.

Légutak védelme

- Gondoskodjon a jó szellőzésről, ha gőzök aeroszolok keletkeznek.
- Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	flyékony
Szín:	kék/Átlátszó
Szag:	Aromatizált
Állapotváltozások	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	180 - 220 °C
Lobbanáspont:	63 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	> 200 °C
Gőznyomás: (20 °C -on)	20 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	0,79 - 0,82 g/cm ³
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Oldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerekben

- Szerves oldószer

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

- Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

- Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

- Nem ismert veszélyes reakció kialakulása.

10.4. Kerülendő körülmények

- Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható.

Power Steering Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2021

Termék kódja: 646

Oldal 6 -tól/-től 9

Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Sav, koncentrált. Alkáliak (lúgok), koncentrált.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert veszélyes reakció kialakulása.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
	C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, gyurus, < 2 % aromás-tartalommal				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 5000 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés (4 h) gáz	LC50 >5 ppm	Patkány		
85535-85-9	C14-C28-klórparaffinok				
	szájon át	LD50 4000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 4000 mg/kg	Patkány		
	belélegzés (1 h) gőz	LC50 48170 mg/l	Patkány		

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A szoptatott gyermeket károsíthatja. (C14-C28-klórparaffinok)

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Gyakorlati tapasztalatok

Egyéb megfigyelések

Nem állnak rendelkezésre információk.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Power Steering Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2021

Termék kódja: 646

Oldal 7 -tól/-től 9

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
	C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, gyurus, < 2 % aromás-tartalommal					
	Akut hal toxicitás	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
85535-85-9	C14-C28-klórparaffinok					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 3,2 mg/l	96 h	Algák		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék részben lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Alacsony bioakkumulátor potenciál.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Ne a normál háztartási hulladékkal együtt kezelje!

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

A hulladékkulcsot egyeztesse a hulladékkezelővel.

A hatósági előírások betartásával különleges kezelést igényel.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Tartály teljes kiürítése.

A szennyezett tartályt ne lyukassza ki, ne vágja szét, ne hegessze meg. (Robbanásveszély.)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:

-

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

-

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

-

14.4. Csomagolási csoport:

-

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Power Steering Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2021

Termék kódja: 646

Oldal 8 -tól/-től 9

Belvízi szállítás (ADN)

Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)

Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre információk.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 28

További utalások

Tartalmaz:

> 30 % alifás szénhidrogének

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, gyurus, < 2 % aromás-tartalommal

C14-C28-klórparaffinok

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,11,12,15.

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Asp. Tox. 1; H304	Számolási eljárás
Lact.; H362	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Power Steering Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2021

Termék kódja: 646

Oldal 9 -tól/-től 9

EUH066

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)