

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM TRUCK 300**

Változat: 3

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 02. 12.

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.

Oldal: 1/(13)

Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

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

1.1. Termékazonosító

MASTERCHEM TRUCK 300 teherautó tisztító sampon

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított felhasználás: teherautó tisztító sampon foglalkozásszerű és ipari felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő alkalmazás. Lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

Pentasol Hungary Kft.

H-4030 Debrecen, Galamb u. 16.

Tel.: +36 52 555 888

E-mail: info@pentasol.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Pentasol Hungary Kft.

H-4030 Debrecen, Galamb u. 16.

Tel.: +36 52 555 888

E-mail: info@pentasol.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Skin Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Dam. 1.	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM TRUCK 300 teherautó tisztító sampon**

Változat: 3

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 02. 12.

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

Oldal: 2/(14)

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név:
MASTERCHEM TRUCK 300 teherautó tisztító sampon

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):
Benzolszulfonsav-(C10-C14)-nátriumsó; Nátrium-hidroxid; Alkoholok, C12-15, etoxilált;
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium só

GHS piktogram:



Veszély

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM TRUCK 300 teherautó tisztító sampon**

Változat: 3

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 02. 12.

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

Oldal: 3/(14)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Izopropil-alkohol REACH reg. szám: 01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2. STOT SE 3	H225 H319 H336	<10
Benzolszulfonsav-(C10-C14)- nátriumsó REACH reg. szám: nem szükséges	246-680-4	25155-30-0	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318	<5
Nátrium-hidroxid* REACH reg. szám: 01-2119457892-27	215-185-5	1310-73-2	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A	H290 H314	<5
2-butoxietanol** REACH reg. szám: 01-2119475108-36	203-905-0	111-76-2	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3	H302 H312 H315 H319 H331	<3
Alkoholok, C12-15, etoxilált REACH reg. szám: nincs adat	500-195-7	68131-39-5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	<3
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium só REACH reg. szám: 01-2119488639-16	500-234-8	68891-38-3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	<3

*Egyedi koncentráció-határérték:

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$

Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$

Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$

Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$

**Becsült akut toxicitási értékek:

Belélegezve: ATE = 3 mg/L (gőzök)

Szájon át: ATE = 1200 mg/kg

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM TRUCK 300 teherautó tisztító sampon**

Változat: 3

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 02. 12.

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

Oldal: 4/(14)

- Bőr:** Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel, mossuk le. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel azonnal mossuk ki a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés:** Hánytatni tilos! Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Itassunk sok vizet a sérülttel. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

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

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelve: Irritáció, hányinger, hányás.

Belélegezve: irritáció, torokfájás, köhögés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés javasolt.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb toxikus gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, ivóvízforrásba, csatornába jutni

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM TRUCK 300 teherautó tisztító sampon**

Változat: 3

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 02. 12.

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

Oldal: 5/(14)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz.

Illetéktelen személyek távoltartandók.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Zárjuk el a kiömlést, ha ez veszély nélkül megtehető. Kiömlés szárazföldre: A kiömlött terméket neméghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

A szennyezett területet bő vízzel kell lemosni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Kerülni kell a szemmel, bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Nedvességtől, hőhatástól, közvetlen napsütéstől védett, jól szellőző helyen, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: fagytól óvni kell.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM TRUCK 300 teherautó tisztító sampon**

Változat: 3

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 02. 12.

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

Oldal: 6/(14)

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Teherautó tisztító sampon foglalkozásszerű és ipari felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>Izopropil-alkohol</i> CAS: 67-63-0	ÁK-érték:	500 mg/m ³	b, i,	II, 1
		200 ppm		
	CK-érték:	2000 mg/m ³		
		400 ppm		
<i>Nátrium-hidroxid</i> CAS: 1310-73-2	ÁK-érték:	1 mg/m ³	m	N
	CK-érték:	2 mg/m ³		
<i>2-Butoxi-etanol</i> CAS: 111-76-2	ÁK-érték:	98 mg/m ³	b, i	EU1 T
		20 ppm		
	CK-érték:	246 mg/m ³		
		50 ppm		

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben.

Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/l	μmol/l
<i>Izopropil-alkohol</i> CAS: 67-63-0	Aceton	műszak végén	25	430

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános, vagy helyi elszívás).

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg vagy arcvédő (MSZ EN 166).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM TRUCK 300 teherautó tisztító sampon**

Változat: 3

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 02. 12.

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

Oldal: 7/(14)

b) bőrvédelem

i. kézvédő Védőkesztyű (MSZ EN 374), anyaga nitril vagy gumi.
Áttörési idő: > 480 perc.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

ii. egyéb Nem szükséges.

c) a légutak védelme

Normál körülmények között nem szükséges.

Gőz képződés esetén: légzésvédő álarc, AB vagy AB/P2 szűrőbetét. (EN 140, EN 143).

d) hőveszély

Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|---|------------------------------|
| a) Halmazállapot: | folyadék |
| b) Szín: | színtelen vagy enyhén sárgás |
| c) Szag: | jellegzetes |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | <0°C |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat |
| f) Tűzveszélyesség: | nem éghető |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes |
| h) Lobbanáspont: | nem értelmezhető |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | nem öngyulladó |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH (10 g/L, 20°C): | ~11 |
| l) Kinematikus viszkozitás: | nincs adat |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | oldódik |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | nincs adat |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM TRUCK 300 teherautó tisztító sampon**

Változat: 3

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 02. 12.

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

Oldal: 8/(14)

o) Gőznyomás:	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,0 – 1,1 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Nincs ismert veszély.
10.2. Kémiai stabilitás	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4. Kerülendő körülmények	Magas hőmérséklet.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erős savak-
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Komponensekre

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	5840 mg/kg	(OECD TG 401)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	13900 mg/kg	(OECD TG 402)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 25000 mg/L/6 óra	(OECD TG 403)

Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2)

Orális:	LD ₅₀ (egér)	40 mg/kg
---------	-------------------------	----------

2-Butoxi-etanol (CAS: 111-76-2)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	1746 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (tengerimalac)	> 2000 mg/kg

Alkoholok, C12-15, etoxilált (CAS: 68131-39-5)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	1532,3 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	> 3000 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 1600 mg/L/4 óra

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium só (CAS: 68891-38-3)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	4100 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	> 2000 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM TRUCK 300 teherautó tisztító sampon**

Változat: 3

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 02. 12.

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

Oldal: 9/(14)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Csírasejt-mutagenitás:

Rákkeltő hatás:

Reprodukciós toxicitás:

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás
(STOT):

Aspirációs veszély:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodást okoz.

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Komponensekre

Akut toxicitás

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0)

Halak (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	LC ₅₀	9640 mg/L/96 óra	(OECD 203)
Daphnia (<i>Daphnia magna</i>):	EC ₅₀	> 1550 mg/L/24 óra	(OECD 202)
Alga (<i>Scenedesmus subspicatus</i>):	EC ₅₀	> 100 mg/L/72 óra	
Mikroorganizmusok:	EC ₅₀	> 100 mg/L	

Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2)

Halak (<i>Gambusia affinis</i>):	LC ₅₀	125 mg/L/96 óra	
Daphnia (<i>Daphnia magna</i>):	EC ₅₀	76 mg/L/24 óra	
Mikroorganizmusok (<i>Photobacterium phosphoreum</i>):	EC ₅₀	22 mg/L/15 perc	

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM TRUCK 300 teherautó tisztító sampon**

Változat: 3

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 02. 12.

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

Oldal: 10/(14)

2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2)

Halak (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	1474 mg/L/96 óra	(OECD 203)
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	1550 mg/L/24 óra	
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀	1840 mg/L/72 óra	
Mikroorganizmusok (Pseudomonas putida):	EC ₅₀	700 mg/L/16 óra	(DIN 38412)

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium só (CAS: 68891-38-3)

Halak:	LC ₅₀	7,1 mg/L/96 óra	
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	7,2 mg/L/48 óra	
Alga:	EC ₅₀	7,5 mg/L/96 óra	

Krónikus toxicitás

2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2)

Halak (Brachydanio rerio):	NOEL	>100 mg/L/21 nap	
Daphnia (Daphnia magna):	NOEL	>100 mg/L/21 nap	

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium só (CAS: 68891-38-3)

Halak:	EC ₂₀	2,57 mg/L/30 nap	
Gerinctelenek:	EC ₂₀	1,74 mg/L/21 nap	
Mikroorganizmusok:	LOAEL	0,137 mg/L/72 óra	statikus

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A termékre nincs adat.

A tenzid komponensek biolebonthatósága kielégíti a 648/2004/EK rendelet követelményeit.

Alkoholok, C12-15, etoxilált (CAS: 68131-39-5):

28 nap alatt teljesen lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Alkoholok, C12-15, etoxilált (CAS: 68131-39-5):

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

logPow: 5,02-5,43; BCF: 12,7

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás vízben:

Nem áll rendelkezésre adat, de a termék vizes oldatként nagyon mobil.

Vízzel elegyedik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet.

Vízveszélyességi besorolás (német):

-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM TRUCK 300 teherautó tisztító sampon**

Változat: 3

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 02. 12.

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

Oldal: 11/(14)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 20 01 29*

Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: a megtisztított csomagolóanyag újrahasznosítható. A termék ellenőrzött körülmények között elégethető, vagy lerakható.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

[ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet]

14.1. UN-szám vagy azonosító szám	nem besorolt
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	nem besorolt
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	nem besorolt
14.4. Csomagolási csoport	nem besorolt
14.5. Környezeti veszélyek	nem besorolt
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem besorolt
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM TRUCK 300 teherautó tisztító sampon**

Változat: 3

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 02. 12.

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

Oldal: 12/(14)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Irrit. 2	H315	kalkulációs módszer
Eye Dam. 1	H318	kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló Vesz. oszt. és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM TRUCK 300 teherautó tisztító sampon**

Változat: 3

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 02. 12.

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

Oldal: 13/(14)

Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció 1A kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **MASTERCHEM TRUCK 300 teherautó tisztító sampon**

Változat: 3

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2022. 02. 12.

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.
Felülvizsgálat: 2024. 02. 08.

Oldal: 14/(14)

ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16	Teljes átdolgozás.	2016. 05. 11.	2
1-16	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt. A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2024. 02. 08.	3