

**M-Clean M100B Tripower Boost 3in1 Rovar- és Gumitisztító Koncentrátum****1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termékazonosító:****Kereskedelmi név:** M-Clean M100B Tripower Boost 3in1 Rovar- és Gumitisztító Koncentrátum**Kereskedelmi kód:** M100B**UFI:** VPC2-50HD-C00J-D4D1**Egyéb azonosítási eszközök:** Nem releváns**1.2 Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és ellenjavallt felhasználások:**

Releváns felhasználások (szakmai felhasználók): Járművek mosása. Releváns felhasználások (ipari felhasználók): Járművek mosása.

Nem ajánlott felhasználások: Az ebben a szakaszban vagy a 7.3 pontban nem meghatározott összes felhasználás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai: PENGUIN WAX PRO IBERICA, SLU

Maxolen Maxima Kft.

Újházy utca 6.

H-1119 Budapest

Tel.: +36 70 606 9501

info@maxolen.huwww.maxolen.hu**1.4 Segélyhívó telefonszám:**

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 20 1199

2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:****CLP-rendelet 1272/2008/EK:**

A termék osztályozása az 1272/2008/EK CLP-rendeletnek megfelelően történt.

Szem gát. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. kategória, H318

1. bőrkorrózió: Bőrmarás, 1. kategória, H314

2.2 Címke elemek:**CLP-rendelet 1272/2008/EK:****Veszély****Figyelmeztető mondatok:**

Szem gát. 1: Súlyos szemkárosodást okoz.

1. bőr: Súlyos égési sérüléseket és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a készítmény tartályát vagy címkéjét.

Gyermekektől elzárva tartandó.

LENYELÉS ESETÉN: Öblítse ki a száját. NE hányjon.

HA BŐRRE (vagy hajra) kerül: Azonnal vegye le az összes szennyezett ruházatot. Öblítse le a bőrt vízzel vagy zuhanyozzon.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak és könnyen elvégezhetők. Folytassa az öblítést. A tartalmat/tartályokat a hulladékkezelésre vonatkozó hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa

Az osztályozáshoz hozzájáruló anyagok tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát; nátrium-hidroxid; Alkohol-etoxilált (C9-C11) (4 EO); Kvaterner kókusz-alkil-metil-amin-etoxilát-metil-klorid**2.3 Egyéb veszélyek:**

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK



M-Clean M100B Tripower Boost 3in1 Rovar- és Gumitisztító Koncentrátum

3.1 Lényeg:

Nem releváns

3.2 Keverék:

Kémiai leírás: Szerves aminokon, glikol-étereken, felületaktív anyagokon és színezékeken alapuló vizes oldat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (folytatás)

Összetevők:

Az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének (3. pont) megfelelően a termék a következőket tartalmazza:

Azonosítás	Kémiai név/osztályozás	Koncentráció
CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9 Index: 607-428-00-2 ELÉRHETŐSÉG: 01-2119486762-27XXXX	tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát⁽¹⁾ Akut tox. 4: H302; Szem gát. 1: H318 - Veszély	ATP ATP01 2,9 - <4,9 %
CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 ELÉRHETŐSÉG: 01-2119457892-27XXXX	nátrium-hidroxid⁽¹⁾ Bőr 1A: H314 - Veszély	ATP CLP00 0,9 - <2,4 %
CAS: 68439-46-3 EK: 614-482-0 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	Alkohol-etoxilát (C9-C11) (4 EO)⁽¹⁾ Szem gát. 1: H318 - Veszély	Önbevallás 0,9 - <2,4 %
CAS: 863679-20-3 EK: 627-129-0 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	Kvaterner kókusz-alkil-metil-amin-etoxilát-metil-klorid⁽¹⁾ Akut tox. 4: H302; Szem gát. 1: H318; bőrirritáció. 2: H315 - Veszély	Önbevallás 0,9 - <2,4 %
CAS: 1310-58-3 EK: 215-181-3 Index: 019-002-00-8 ELÉRHETŐSÉG: 01-2119487136-33XXXX	kálium-hidroxid⁽¹⁾ Akut tox. 4: H302; Bőr 1A: H314 - Veszély	ATP CLP00 0,29 - <0,9 %

⁽¹⁾ Egészségre vagy környezetre veszélyt jelentő anyagok, amelyek megfelelnek az (EU) 2020/878 rendeletben meghatározott kritériumoknak

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért olvassa el a 11., 12. és 16. szakaszt.

Egyéb információk:

Azonosítás	Egyedi koncentrációs határérték
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	% (w/w) >=5: Bőr Corr. 1A - H314 2< = tömegszázalék <5: 1B-H314 bőrkorr. 0,5< = % (m/m) <2: Bőrirritáció. 2 - H315 % (w/w) >=2: Eye Dam. 1 - H318 0,5< = % (m/m) <2: Szemirritáció. 2 - H319
kálium-hidroxid CAS: 1310-58-3 EK: 215-181-3	% (w/w) >=5: Bőr Corr. 1A - H314 2< = tömegszázalék <5: 1B-H314 bőrkorr. 0,5< = % (m/m) <2: Bőrirritáció. 2 - H315 % (w/w) >=2: Eye Dam. 1 - H318 0,5< = % (m/m) <2: Szemirritáció. 2 - H319

Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő vagy az említett rendelet I. mellékletével összhangban meghatározott akut toxicitási becslés:

Azonosítás	Akut toxicitás	Nemzetség
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	LD50 orális 1700 mg/kg LD50 dermális Nem releváns LC50 belélegzett gőz Nem releváns	Patkány
Kvaterner kókusz-alkil-metil-amin-etoxilát-metil-klorid CAS: 863679-20-3 EK: 627-129-0	LD50 orális 500 mg/kg LD50 dermális Nem releváns LC50 belélegzett gőz Nem releváns	
kálium-hidroxid	LD50 orális 388 mg/kg	Patkány

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap

Ez az SDS az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet angol fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül

M-Clean M100B Tripower Boost 3in1 Rovar- és Gumitisztító Koncentrátum

CAS: 1310-58-3
EK: 215-181-3

LD50 dermális

Nem releváns

LC50 belélegzett gőz

Nem releváns

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

Azonnal kérjen orvosi segítséget, mutassa be a termék biztonsági adatlapját.

Belélegzéssel:

Ez a termék nem tartalmaz belélegzésre veszélyesnek minősített anyagokat, azonban mérgezés tünetei esetén távolítsa el az érintett személyt az expozíciós területről, és biztosítson friss levegőt. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek súlyosbodnak vagy továbbra is fennállnak.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



M-Clean M100B Tripower Boost 3in1 Rovar- és Gumitisztító Koncentrátum

Bőrrel érintkezve:

Távolítsa el a szennyezett ruházatot és lábbelit, öblítse le a bőrt, vagy adott esetben zuhanyozza le az érintett személyt bő hideg vízzel és semleges szappannal. Súlyos esetekben forduljon orvoshoz. Ha a termék égési sérüléseket vagy fagyást okoz, a ruházatot nem szabad levenni, mert ez súlyosbíthatja a bőrre tapadt sérülést. Ha hólyagok képződnek a bőrön, ezeket soha nem szabad felrobbantani, mert ez növeli a fertőzés kockázatát. **Szemkontaktussal:**

Alaposan öblítse ki a szemet langyos vízzel legalább 15 percig. Ne engedje, hogy az érintett személy dörzsölje vagy becsukja a szemét. Ha a sérült személy kontaktlencsét használ, azt el kell távolítani, kivéve, ha a szemhez tapadt, ebben az esetben ez további károkat okozhat. A tisztítás után minden esetben a lehető leggyorsabban orvoshoz kell fordulni a termék biztonsági adatlapjával.

Lenyeléssel/aspirációval:

Kérjen azonnali orvosi segítséget, bemutatva a termék biztonsági adatlapját. Ne váltson ki hányást, mert a gyomorból való kiürülése veszélyes lehet a fő emésztőrendszer nyálkahártyájára, és belégzéssel károsíthatja a légzőrendszert is. Öblítse ki a száját és a torkát, mivel a lenyelés során ezek érintettek lehetnek. Eszméletvesztés esetén ne adjon be semmit szájon át, kivéve, ha orvos felügyeli. Tartsa nyugalomban az érintett személyt.

4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetettek:

Az akut és késleltetett hatásokat a 2. és 11. pont jelzi.

4.3 Azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés szükségességének megjelölése: Nem releváns

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyagok:

Megfelelő oltóanyag:

A termék normál tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között nem gyúlékony. A nem megfelelő kezelés, tárolás vagy használat következtében bekövetkező égés esetén lehetőleg többértékű porral oltó készüléket (ABC por) használjon, a tűzvédelmi rendszerekről szóló rendelettel összhangban. **Nem megfelelő oltóanyag:** Nem alkalmazható

5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek:

Az égés vagy a termikus bomlás következtében reaktív melléktermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezővé válhatnak, és ennek következtében komoly egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

5.3 Tanácsok tűzoltóknak:

A tűz nagyságától függően szükség lehet teljes védőruházat és önálló légzőkészülék használatára. Minimális vészhelyzeti létesítményeknek és felszereléseknek kell rendelkezésre állniuk (tűzoltó takarók, hordozható elsősegélykészlet,...) **További rendelkezések:**

A belső vészhelyzeti tervnek és a baleset vagy egyéb vészhelyzet utáni intézkedésekről szóló tájékoztatóknak megfelelően járjon el. Szüntesse meg az összes gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a tárolóedényeket és tartályokat az égésre, robbanásra vagy a magas hőmérséklet következtében BLEVE-re hajlamos termékek számára. Kerülje a tűz oltásához használt termékek vizes közegbe ömlését.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi személyzet számára:

Iszolálja a szivárgásokat, feltéve, hogy nincs további kockázat a feladatot ellátó személyek számára. Személyi védőfelszerelést kell használni a kiömlött termékkel való esetleges érintkezés ellen (lásd 8. pont). Evakuálja a területet, és tartsa távol azokat, akik nem rendelkeznek védelemmel.

Sürgősségi reagálóknak:

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket. Lásd 8. pont.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ez a termék nem minősül környezetre veszélyesnek. Tartsa távol a terméket a csatornáktól, a felszíni és talajvíztől.

6.3 Az elszigetelés és a tisztítás módszerei és anyagai:

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIBOCSÁTÁSSAL KAPCSOLATBAN (folytatás)

**M-Clean M100B Tripower Boost 3in1 Rovar- és Gumitisztító Koncentrátum****Ajánlott:**

Akadályozza meg a termék bejutását a csatornába, csatornába vagy vízfolyásokba. Szívja fel a kiömlött anyagot homokkal vagy inert abszorbenssel, és vigye biztonságos helyre. Ne szívja fel fűrészporra vagy más éghető abszorbensbe. Gyűjtse össze a terméket a megfelelő tartályokba, és kezelje a hatályos jogszabályoknak megfelelően.

Vízbe vagy tengerbe ömlött anyagok:

Kis kiömlések:

Korlátozza a kiömlést akadályokkal vagy hasonló berendezésekkel. A hulladék gyűjtéséhez és kezeléséhez használjon megfelelő abszorbenseket a hatályos előírásoknak megfelelően.

Nagy kiömlése:

Ha lehetséges, zárja el a kiömlést nyílt vízben akadályok vagy hasonló berendezések segítségével. Ha ez nem lehetséges, próbálja meg ellenőrizni annak terjedését, és megfelelő mechanikai eszközökkel gyűjtse össze a terméket. A diszpergálószer használata előtt mindig konzultáljon szakértővel, és győződjön meg arról, hogy rendelkezik a szükséges jóváhagyásokkal, ha használni kívánja őket. A hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Lásd

a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:**

A.- Általános óvintézkedések a biztonságos használathoz

Tartsa be a súlyok kézi mozgatásával kapcsolatos ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat.

Tartsa fenn a rendet, a tisztaságot és biztonságos módszerekkel ártalmatlanítsa (6. szakasz).

B.- Műszaki ajánlások a tűz és robbanás megelőzésére

A termék normál tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között nem gyúlékony. Javasoljuk, hogy lassú sebességgel továbbítsa, hogy elkerülje az elektrosztatikus töltések keletkezését, amelyek befolyásolhatják a gyúlékony termékeket. Az elkerülendő körülményekről és anyagokról a 10. szakaszban tájékozódhat.

C. - Műszaki ajánlások az általános munkahelyi higiéniára vonatkozóan

Ne egyen és ne igyon a folyamat során, utána mosson kezet megfelelő tisztítószerekkel.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére

Javasoljuk, hogy a termék közvetlen közelében legyen nedvszívó anyag (lásd a 6.3. alpontot)

7.2A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is:

A.- Különleges tárolási követelmények

Minimális hőmérséklet: 0 °C

Maximális hőmérséklet: 45 °C

Maximális idő: 12 hónap

B.- A tárolás általános feltételei

Kerülje a hőforrásokat, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerrel való érintkezést. További információért lásd a 10.5 alpontot **Egyéb információk:**

Fűtés: Színváltozás, a termék tulajdonságainak befolyásolása nélkül.

Napfény: Színváltozás, a termék tulajdonságainak befolyásolása nélkül.

7.3 Egyedi végfelhasználás(ok):

A már megadott utasításokon kívül nem szükséges külön ajánlást adni a termék használatára vonatkozóan.

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM**8.1 Vezérlési paraméterek:**

Olyan anyagok, amelyek foglalkozási expozíciós határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell (európai OEL, nem országspecifikus jogszabályok):

A DNEL (Munkavállalók) **termékben található anyagokra nincsenek vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékek:**

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM (folytatás)



Biztonsági adatlap

Ez az SDS az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet angol fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül

M-Clean M100B Tripower Boost 3in1 Rovar- és Gumtisztító Koncentrátum

		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
Azonosítás		Rendszerszerű	Helyi	Rendszerszerű	Helyi
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	Szóbeli	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Dermális	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belégzés	Nem releváns	3 mg/m ³	Nem releváns	1,5 mg/m ³
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	Szóbeli	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Dermális	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belégzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	1 mg/m ³
kálium-hidroxid CAS: 1310-58-3 EK: 215-181-3	Szóbeli	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Dermális	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belégzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	1 mg/m ³

DNEL (általános népesség):

		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
Azonosítás		Rendszerszerű	Helyi	Rendszerszerű	Helyi
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	Szóbeli	Nem releváns	Nem releváns	25 mg/kg	Nem releváns
	Dermális	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belégzés	Nem releváns	1,2 mg/m ³	Nem releváns	0,6 mg/m ³
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	Szóbeli	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Dermális	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belégzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	1 mg/m ³
kálium-hidroxid CAS: 1310-58-3 EK: 215-181-3	Szóbeli	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Dermális	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belégzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	1 mg/m ³

PNEC:

Azonosítás					
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	STP	43 mg/l	Édesvíz		2,2 mg/l
	Talaj	0,72 mg/kg	Tengervíz		0,22 mg/l
	Időszakos	1,2 mg/l	Üledék (édesvíz)		Nem releváns
	Szóbeli	Nem releváns	Üledék (tengervíz)		Nem releváns

8.2 Expozíciós vezérlők:

A.- Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőző intézkedésként ajánlott az (EU) 2016/425 rendeletnek megfelelően megfelelő <<CE-jelöléssel>> ellátott alapvető egyéni védőeszközök használata. Az egyéni védőeszközökkel (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály,...) kapcsolatos további információkért olvassa el a gyártó tájékoztatóját. További információk a 7.1. alpontban található. Az itt található összes információ olyan ajánlás, amelyet a munkaügyi kockázatmegelőzési szolgáltatóktól kell meghatározni, mivel nem ismert, hogy a vállalat rendelkezik-e további intézkedésekkel.

B.- Légzésvédelem

Ha az elfogadott munkakörülmények és/vagy biztonsági intézkedések nem teszik lehetővé a termék levegőben lévő koncentrációjának az expozíciós határértékek (ha vannak) alatt tartását vagy elfogadható szinten (ha nincsenek expozíciós határértékek), akkor szakképzett szakember által választott megfelelő légzésvédő eszközt kell használni. C.- A kéz speciális védelme

Ikon	PPE	Címkézés	CEN szabvány	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	Vegyvédelmi kesztyűk (Anyaga: lineáris kis sűrűségű polietilén (LLDPE), Áthatalási idő: > 480 perc, vastagság: 0,062 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Cserélje ki a kesztyűt, ha a károsodás jelei vannak.

Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenállása nem számítható előre teljes megbízhatósággal, ezért az alkalmazás előtt ellenőrizni kell.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap

Ez az SDS az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet angol fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül

M-Clean M100B Tripower Boost 3in1 Rovar- és Gumtisztító Koncentrátum

D.- Szem- és arcvédelem

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM (folytatás)

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



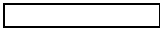
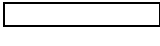
Biztonsági adatlap

Ez az SDS az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet angol fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül

M-Clean M100B Tripower Boost 3in1 Rovar- és Gumitisztító Koncentrátum

Ikon	PPE	Címkézés	CEN szabvány	Megjegyzések
 Kötelező arcvédelem	Panorámás szemüveg fröccsenés/vetítés ellen.	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsa a gyártó utasításai szerint. Használja, ha fennáll a fröccsenés veszélye.

E.- Testvédelem

Ikon	PPE	Címkézés	CEN szabvány	Megjegyzések
	Munkaruházat	 CAT I		Cserélje ki, mielőtt bármilyen romlásra utaló jel lenne. A professzionális/ipari felhasználók számára a termékkel való hosszan tartó expozíció időszakára a CE III ajánlott, az EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 előírásainak megfelelően.
	Csúszásgátló munkacipő	 CAT II	EN ISO 20347:2022	Cserélje ki, mielőtt bármilyen romlásra utaló jel lenne. A professzionális/ipari felhasználók számára a termékkel való hosszan tartó expozíció időszakára a CE III ajánlott, az EN ISO 20345:2022 és az EN 13832-1:2007 előírásainak megfelelően

F. – További sürgősségi intézkedések

Célszerű további vészhelyzeti berendezéseket alkalmazni olyan munkahelyeken, amelyek különösen ki vannak téve a terméknek, vagy olyan helyzetekben, amikor a kockázatértékelések rávilágítanak az ilyen berendezések szükségességére.

Sürgősségi intézkedés	Színvonal	Sürgősségi intézkedés	Színvonal
 Vészzuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosó állomások	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A környezetvédelmi előírások betartása érdekében ajánlott megakadályozni a termék és tartályának kiömlését. Részletesebb információkért lásd a 7.1.D alpontot. **Illékony szerves vegyületek:**

A 2010/75/EU irányelv tekintetében ez a termék a következő jellemzőkkel rendelkezik:

V.O.C. (kínalat):	0 tömegszázalék
V.o.c. sűrűség 20 °C-on:	0 kg/m ³ (0 g/l)
Átlagos szén-dioxid-szám:	Nem releváns
Átlagos molekulatömeg:	Nem releváns

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról:

Megjelenés:

Fizikai állapot 20 °C-on:	Cseppfolyós
Megjelenés:	Átlátszó
Szín:	Zöld
Szag:	Jellemző
Szagküszöb:	Nem releváns *

Illékonyság:

Forráspont légköri nyomáson:	100 °C
Gőznyomás 20 °C-on:	2350 Pa
Gőznyomás 50 °C-on:	12381,01 Pa (12,38 kPa)
Párolgási sebesség 20 °C-on:	Nem releváns *

Termékleírás:

*A termék jellegéből adódóan nem releváns, nem nyújt információt a veszélyeiről.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



M-Clean M100B Tripower Boost 3in1 Rovar- és Gumitisztító Koncentrátum

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

Sűrűség 20 °C-on:	1050 - 1070 kg/m³	
Relatív sűrűség 20 °C-on:	1,05 - 1,07	
Dinamikus viszkozitás 20 °C-on:	Nem releváns *	Kinematikai viszkozitás 20 °C-on:
		Nem releváns *
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on:	Nem releváns *	
Koncentráció:	Nem releváns *	
pH:	13 - 14 (100 %)	
Gőzsűrűség 20 °C-on:	Nem releváns *	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz 20 °C:	Nem releváns *	
Oldhatóság vízben 20 °C-on:	Nem releváns *	Oldhatósági tulajdonságok:
		Vízben oldódó
Bomlási hőmérséklet:	Nem releváns *	
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem releváns *	
Gyúlékonyság:		
Lobbanáspont:	Nem gyúlékony (>60°C)	
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem releváns *	Öngyulladás hőmérséklet:
		Nem releváns *
Alsó gyúlékonysági határ:	Nem releváns *	
Felső gyúlékonysági határ:	Nem releváns *	
A részecskék jellemzői:		
Medián egyenértékű átmérő:	Nem releváns *	

9.2 Egyéb információk:

A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem releváns *		
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns *	Fémekre maró hatású:	Nem releváns *
Égési hő:	Nem releváns *		
Aeroszolkok – a tűzveszélyes anyagok összes százalékos aránya (tömegszázalékban)	Nem releváns *		
Összetevők:	Nem releváns *		

Egyéb biztonsági jellemzők:

Felületi feszültség 20 °C-on:	Nem releváns *
Fénytörési mutató:	Nem releváns *

*A termék jellegéből adódóan nem releváns, nem nyújt információt a veszélyeiről.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reaktivitás:

Veszélyes reakciók nem várhatók, mivel a termék az ajánlott tárolási körülmények között stabil. Lásd a biztonsági adatlap 7. szakaszát.

10.2 Kémiai stabilitás:

Kémiailag stabil a megadott tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

A megadott körülmények között nem várható olyan veszélyes reakciók, amelyek túlzott hőmérsékletre vagy nyomáshoz vezetnek.

10.4 Kerülendő feltételek:

Szobahőmérsékleten történő kezelésre és tárolásra alkalmazható:

Ütés és súrlódás	Levegővel való érintkezés	Hőmérséklet-emelkedés	Napfény	Páratartalom
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



M-Clean M100B Tripower Boost 3in1 Rovar- és Gumitisztító Koncentrátum

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG (folytatás)

10.5 Összeférhetetlen anyagok:

Savak	Víz	Oxidáló anyagok	Éghető anyagok	Mások
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Elővigyázat	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Lásd a 10.3., 10.4. és 10.5. alpontot a konkrét bomlástermékek megismeréséhez. A bomlási körülményektől függően kémiai anyagok komplex keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és más szerves vegyületek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Magának a terméknek a toxikológiai tulajdonságaival kapcsolatos kísérleti információk nem állnak rendelkezésre

Veszélyes egészségügyi következmények:

Ismétlődő, hosszan tartó vagy az ajánlott foglalkozási expozíciók határértékeket meghaladó koncentrációjú expozíció esetén az expozíció módjától függően káros egészségügyi hatások következhetnek be: A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban fogyasztásra veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. pontot.
- Maró hatás/ingerlékenység: Maró hatású termék, ha lenyelik, égési sérüléseket okoz, amelyek tönkreteszik a szöveteket. A bőrrel való érintkezés másodlagos hatásaival kapcsolatos további információkért lásd a 2. pontot. B- B-Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz belégzésre veszélyesként besorolt anyagokat. További információkért lásd a 3. pontot.
- Maró hatás/ingerlékenység: A termék hosszan tartó belégzése maró hatású a nyálkahártyákra és a felső légzőszervekre

C- Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való érintkezés: Mindenekelőtt bőrrel érintkezhet, mivel bármilyen vastagságú szövet tönkremehet, ami égési sérüléseket okozhat. A másodlagos hatásokkal kapcsolatos további információkért lásd a 2. pontot.
- Szembe kerülés: Érintkezés után súlyos szemkárosodást okoz.

D- CMR-hatások (rákkeltő hatás, mutagén hatás és reprodukciós toxicitás):

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz az említett hatások miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. pontot. IARC: Nem releváns
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz az e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. pontot.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz az e hatás miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. pontot. E- Érzékenyítő hatások:

- Légzőszervi: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz érzékenyítő hatású veszélyesként besorolt anyagokat. További információkért lásd a 3. pontot.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz az e hatás miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. pontot. F – Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz az e hatás miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. pontot.

G - Célszervi toxicitás (STOT) - ismételt expozíció:

- Célszervi toxicitás (STOT) – ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz az e hatás szempontjából veszélyesként besorolt anyagokat. További információkért lásd a 3. pontot.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz az e hatás miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. pontot. H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz az e hatás miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. pontot.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



M-Clean M100B Tripower Boost 3in1 Rovar- és Gumitisztító Koncentrátum

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (FOLYTATÁS)

Egyéb információ: Nem

releváns

Az anyagokra vonatkozó specifikus toxikológiai információk:

Azonosítás	Akut toxicitás		Nemzettség
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	LD50 orális	>2000 mg/kg	
	LD50 dermális	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegző por	>5 mg/l	
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	LD50 orális	1700 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegző por	>5 mg/l	
Kvaterner kókus-alkil-metil-amin-etoxilát-metil-klorid CAS: 863679-20-3 EK: 627-129-0	LD50 orális	500 mg/kg	
	LD50 dermális	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzett gázok	>20000 mg/l	
	LC50 belélegzett gőz	>20 mg/l	
	LC50 belélegző por	>5 mg/l	
	LC50 inhalációs köd	>5 mg/l	
Alkohol-etoxilált (C9-C11) (4 EO) CAS: 68439-46-3 EK: 614-482-0	LD50 orális	>2000 mg/kg	
	LD50 dermális	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzett gőz	>20 mg/l	
kálium-hidroxid CAS: 1310-58-3 EK: 215-181-3	LD50 orális	388 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegző por	>5 mg/l	

11.2Egyéb veszélyekre vonatkozó információk:

Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

Egyéb információk

Nem releváns

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap

Ez az SDS az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet angol fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül

M-Clean M100B Tripower Boost 3in1 Rovar- és Gumitisztító Koncentrátum

Magának a terméknek az ökotoxikológiai tulajdonságaival kapcsolatos kísérleti információk nem állnak rendelkezésre
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz az e hatás miatt veszélyesnek minősített anyagokat.
További információkért lásd a 3. pontot.

12.1 Toxicitás:

Akut toxicitás:

Azonosítás		Koncentráció	Faj	Nemzetség
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	LC50	121 mg/l (96 óra)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	140 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Rákféle
	EC50	Nem releváns		
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	LC50	189 mg/l (48 óra)	Leuciscus idus	Hal
	EC50	33 mg/l	Crangon crangon	Rákféle
	EC50	Nem releváns		
kálium-hidroxid CAS: 1310-58-3 EK: 215-181-3	LC50	80 mg/l (48 óra)	Gambusia affinis	Hal
	EC50	Nem releváns		
	EC50	Nem releváns		

Krónikus toxicitás:

Környezeti kockázat:				
Azonosítás	Koncentráció		Faj	Nemzetség
	NOEC	LD50		
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	NOEC	25,7 mg/l	Danio rerio	Hal
CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	NOEC	25 mg/l	Daphnia magna	Rákféle

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (FOLYTATÁS)

Nem releváns

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Anyagspecifikus információk:

Azonosítás	Bioakkumulátor tulajdonságok	
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	BCF	2
	Pow napló	-13
	Potenciál	Alacsony

12.4 Mobilitás a talajban:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Illékonyaság		
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	Koc	1046	Henry		OE+0 Pa·m³/mol
	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj		Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talaj		Nem releváns

Vízben oldódó

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei: A termék

nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

12.7 Egyéb káros hatások:

Nincs leírva

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap

Ez az SDS az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet angol fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül

M-Clean M100B Tripower Boost 3in1 Rovar- és Gumitisztító Koncentrátum

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladékosztály (1357/2014/EU rendelet)
	Konkrét kódot nem lehet hozzárendelni, mivel ez a felhasználó általi felhasználástól függ	Veszélyes

A hulladék típusa (1357/2014/EU rendelet):

HP8 maró hatású

Hulladékgazdálkodás (ártalmatlanítás és értékelés):

Konzultáljon a felhatalmazott hulladékkezelővel az 1. és 2. melléklet (2008/98/EK irányelv) szerinti értékelési és ártalmatlanítási műveletekről. A kódex 15 01 (2014/955/EK) szerint, és ha a tartály közvetlenül érintkezett a termékkel, azt ugyanúgy dolgozzák fel, mint a tényleges terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes maradékként dolgozzák fel.

A hulladékot nem szabad a csatornába dobni. Lásd a 6.2. bekezdést. **A**

hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletével összhangban a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy állami rendelkezéseket rögzítik

Közösségi jogszabályok: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU irányelv, 1357/2014/EU rendelet

14. SZAKASZ: KÖZLEKEDÉSI INFORMÁCIÓK **

Veszélyes áruk szárazföldi szállítása: Az ADR 2023 és a RID 2023 tekintetében:

** Változások az előző verzióhoz képest

14. SZAKASZ: KÖZLEKEDÉSI INFORMÁCIÓK ** (FOLYTATÁS)

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

**M-Clean M100B Tripower Boost 3in1 Rovar- és Gumitisztító Koncentrátum**

14.2

14.3.

14.4

14.5

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN1760**ENSZ megfelelő szállítási név:** MARÓ FOLYADÉK, N.O.S. (nátrium-hidroxid)**Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8

Címkék: 8

Csomagolási csoport: II**Környezeti veszélyek:** Nem**14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára**

Speciális előírások: 274

Alagút korlátozási kód: E

Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt

Korlátozott mennyiségek: 1 L

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás Az IMO-eszközök szerint **nem releváns:****Veszélyes áruk tengeri szállítás:**

Az IMDG 41-22 tekintetében:

14.2

14.3.

14.4

14.5

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN1760**ENSZ megfelelő szállítási név:** MARÓ FOLYADÉK, N.O.S. (nátrium-hidroxid)**Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8

Címkék: 8

Csomagolási csoport: II**Tengeri szennyező anyag:** Nem**14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára**

Speciális előírások: 274

EmS kódok: F-A, S-B

Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt

Korlátozott mennyiségek: 1 L

Szegregációs csoport: SGG18

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás Az IMO-eszközök szerint **nem releváns:****Veszélyes áruk légi szállítás:**

A 2024. évi IATA/ICAO tekintetében:

14.1.

14.2

14.3.

14.4

**UN-szám vagy azonosító szám:** UN1760**ENSZ megfelelő szállítási név:** MARÓ FOLYADÉK, N.O.S. (nátrium-hidroxid)**Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8

Címkék: 8

Csomagolási csoport: II**14.5 Környezeti veszélyek:** Nem**14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára**

Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás Az IMO-eszközök szerint **nem releváns:****** Változások az előző verzióhoz képest****15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

- Az 528/2012/EU RENDELET 95. cikke: Nem releváns
- Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns
- (EU) 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról: Nem releváns
- (EU) 2024/590/EU rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról: Nem releváns
- 649/2012/EU RENDELET a veszélyes vegyi termékek behozataláról és kiviteléről: Nem releváns
- A REACH XIV. mellékletében ("Engedélyezési lista") szereplő anyagok és a lejárat dátum: Nem releváns

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

**M-Clean M100B Tripower Boost 3in1 Rovar- és Gumitisztító Koncentrátum****15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (FOLYTATÁS)****A mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet:**

E rendeletnek megfelelően a termék megfelel a következőknek:

A keverékben található tenzohatóanyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak. Az ezt igazoló információk a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére állnak, és azokat közvetlen kérésre vagy a mosó- és tisztítószer gyártójának kérésére mutatják be számukra.

Vonatkozó használati utasítás:

A sugármosó területek ajánlott adagolása körülbelül 25 ml/perc. A borulások és alagutak ajánlott adagolása körülbelül 25 ml/perc. Kézi alkalmazáshoz 10% és 20% közötti adagolás javasolt.

A tartalom címkézése:

Komponens	Koncentrációs intervallum
EDTA és sói	% (m/w) < 5
Kationos felületaktív anyagok	% (m/w) < 5
Nem ionos felületaktív anyagok	% (m/w) < 5
Amfoter felületaktív anyagok	% (m/w) < 5

Seveso III:

Nem releváns

Egyes veszélyes anyagok és keverékek kereskedelmi forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozása (a REACH XVII. melléklete stb.):

Nem használható:

—dísz tárgyak, amelyek különböző fázisok segítségével fény- vagy színhatásokat hoznak létre, például díslámpákban és hamutartókban,
—trükkök és viccek,

—játékok egy vagy több résztvevő számára, vagy bármilyen olyan cikk, amelyet ilyenként használnak, még díszítő vonatkozásokkal is. **Az emberek vagy a környezet védelmére vonatkozó különös rendelkezések:**

Javasoljuk, hogy az ebben a biztonsági adatlapon szereplő információkat használja fel a munkahelyspecifikus kockázatértékelés elvégzéséhez a termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és ártalmatlanításához szükséges kockázatmegelőzési intézkedések meghatározása érdekében.

Egyéb jogszabályok:

A terméket ágazati jogszabályok érinthetik

- Az Európai Parlament és a Tanács 1223/2009/EK rendelete (2009. november 30.) a kozmetikai termékekről
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről
- A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.) a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a III. és VII. melléklet kiigazítása céljából történő módosításáról
- A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az V. és VI. mellékletének kiigazítása céljából történő módosításáról (felületaktív anyagokra vonatkozó eltérés)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szolgáltató kémiai biztonsági értékelést végzett

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**A biztonsági adatlapokkal kapcsolatos jogszabályok:**

A biztonsági adatlapot annak az országnak a hivatalos nyelvén kell benyújtani, ahol a terméket forgalomba hozzák. Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (EU) 2020/878 BIZOTTSÁGI RENDELET) II. MELLÉKLETE – ÚTMUTATÓ A BIZTONSÁGI ADATLAPOK ÖSSZEÁLLÍTÁSÁHOZ CÍMŰ DOKUMENTUMMAL ÖSSZHANGBAN KÉSZÜLT.

A korábbi biztonsági adatlaphoz kapcsolódó, a kockázatkezelés módjaira vonatkozó módosítások: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (14. SZAKASZ):

- ENSZ-szám

A 2. szakaszban említett jogalkotási kifejezések szövegei:

H314: Súlyos égési sérüléseket és szemkárosodást okoz. H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

A 3. szakaszban említett jogalkotási kifejezések szövege:

A feltüntetett mondatok nem magára a termékre vonatkoznak, csupán tájékoztató jellegűek, és az **1272/2008/EK CLP-rendelet 3. szakaszában szereplő egyes összetevőkre vonatkoznak:**

**M-Clean M100B Tripower Boost 3in1 Rovar- és Gumitisztító Koncentrátum****16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (FOLYTATÁS)**

Akut tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.

Szem gát. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőr Corr. 1A: H314 - Súlyos égési sérüléseket és szemkárosodást okoz. bőrirritáció. 2: H315 - Bőrirritációt okoz.

Osztályozási eljárás:

1. bőrtértékelés: Eye Dam.

számítási módszer: 1. számítási

módszer **Képzéssel**

kapcsolatos tanácsok:

A képzés ajánlott a terméket használó személyzet ipari kockázatainak megelőzése, valamint a biztonsági adatlap, valamint a terméken található címke megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében. **Főbb bibliográfiai források:**

<http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról

IMDG: Nemzetközi veszélyes áruk tengeri kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

COD: Kémiai oxigénigény

BOIS: 5 napos biokémiai oxigénigény

BCF: Biokoncentrációs tényező

LD50: Halálos dózis 50

LC50: Halálos koncentráció 50

EC50: Effektív koncentráció 50

LogPOW: Oktanolvíz megoszlási együttható

Koc: A szerves szén megoszlási együtthatója

UFI: egyedi képletazonosító

IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

A biztonsági adatlapon szereplő információk forrásokon, műszaki ismereteken és az európai és állami szintű hatályos jogszabályokon alapulnak, anélkül, hogy garantálni tudnák azok pontosságát. Ez az információ nem tekinthető a termék tulajdonságainak garanciájának, egyszerűen a biztonsági követelmények leírása. A termék felhasználóinak foglalkozási módszertana és feltételei nem a mi tudásunkban vagy ellenőrzésünk alatt állnak, és végső soron a felhasználó felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a vegyi termékek manipulálására, tárolására, használatára és ártalmatlanítására vonatkozó jogi követelmények teljesítése érdekében. A biztonsági adatlapon szereplő információk csak erre a termékre vonatkoznak, amelyet a meghatározottaktól eltérő célokra nem szabad felhasználni.

- A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -