Biztonsági adatlap

a BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE szerint

PASSION GOLD univerzális mosókapszulák

Frissítés: 16.02.2024 Változat: A következő verzió: 20.02.20.20.20: (helyettesíti az 1-est)

: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termék azonosítója: PASSION GOLD univerzális mosókapszulák

Egyéb azonosító eszközök:

Nem alkalmazható

1.2 Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyektől el kell kerülni:

Megfelelő felhasználás: Szövetmosó termék

Nem ajánlott felhasználás: Nem javasolt felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

"ZALCHEM" Chemia Gospodarcza A. Zalski, D. Adamus, D. Zalski, A. Werk Sp. J. Zwierzyniec
Pierwszy, ul. Jasna 62
42-152 Opatów

tel. +48 34 318 09 48
e-mailzalchem@zalchem.pl
www.zalchem.pl

1.4 Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6. +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA **

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

1272/2008/EK rendelet (CLP):

A termék besorolását az 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően végezték el.

Akut toxicitás 4: Akut toxicitás (orálisan), 4. veszélyességi kategória, H302
Aquatic Chronic 3: Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszély, 3. kategória, H412 Szemkárosító. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélykategória, H318
Bőrirritáció 2: 2. veszélyességi kategória, H315.

2.2 Jelzőelemek:

1272/2008/EK rendelet (CLP):

Veszély

Veszélyre utaló nyilatkozatok:

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.
Aquatic Chronic 3: H412 - Hosszan tartó káros hatással van a vízi élővilágra. Szemkárosító. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrirritáció 2: H315 - Bőrirritációt okoz.

Óvatossági nyilatkozatok:

P101: Ha orvosi tanácsadásra van szükség, mutassa meg a tartályt vagy a címkét. P102: Gyermekektől elzárva tartandó.
P264: Használat után alaposan mosson kezet. P280: Viseljen védőkesztyűt.
P302+P352: HA BŐRÖKKEL KAPCSOLT: Bő vízzel lemosni.
P305+P351+P338: HA SZEMBEN: Óvatosan, néhány percig vízzel öblítse ki. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen eltávolítható. Folytassa az öblítést.
P310: Azonnal forduljon mérgező központhoz/orvoshoz.
P501: A tartalmat/tartályt a településen található hulladékgyűjtő konténerekben kell elhelyezni.

Kiegészítő információk:

EUH208: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciótömegét tartalmazza (3:1). Allergiás reakciót okozhat.

A besorolást befolyásoló anyagok

Alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO); Etoxilált zsíralkohol, 10 mol EO; Alkohol, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsók <2,5 EO

2.3 Egyéb kockázatok:

A felhasznált anyagok nem felelnek meg a PBT/vPvB kritériumoknak
Nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat.

*** Változások az előző verzióhoz képest*

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK **

3.1 Anyagok:

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek:

Kémiai leírás: Anionos, nem ionos felületaktív anyagokon alapuló keverék.

Összetevők:

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

Azonosítás	Kémiai név/osztályozás		Koncentráció
CAS: 68439-50-9 EK: 500-213-3 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119487984-16-XXXX	**Alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)**[1]	Osztály. dost.	10 - <25 %
	1272/2008/EK rendelet	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Veszély	
CAS: 27323-41-7 EK: 248-406-9 Index: Nem alkalmazható REACH:	**Dodekilbenzol-szulfonsav, 2,2´,2´,2´-nitrilotrietanol (1:1)**[1]	Osztály. dost.	10 - <25 %
	1272/2008/EK rendelet	Szemirritáció 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Vigyázat	
CAS: 160875-66-1 EK: 605-233-7 Index: Nem alkalmazható REACH:	**Etoxilált zsíralkohol, 10 mol EO**[1]	Osztály. dost.	2,5 - <10%
	1272/2008/EK rendelet	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Veszély	
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119488639-16-XXXX	**Alkohol, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsók <2.5 EO**[1]	Osztály. dost.	2,5 - <8 %
	1272/2008/EK rendelet	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Bőrirritáció 2: H315 - Veszély	
CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	**propán-2-ol**[1]	ATP CLP00	2,5 - <3,5%
	1272/2008/EK rendelet	Szemirritáció 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Veszély.	
CAS: 56539-66-3 EK: 260-252-4 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119976333-33-XXXX	**3-metil-3-metoxi-bután-1-ol**[1]	Osztály. dost.	1 - <2 %
	1272/2008/EK rendelet	Szemirritáció 2: H319 - Vigyázat	
CAS: 55965-84-9 EK: Nem alkalmazható Index: 613-167-00-5 REACH: Nem alkalmazható	**Az 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1)**[1] **reakció utáni tömegének meghatározása.**	ATP ATP13	<0,0015 %
	1272/2008/EK rendelet	Akut Tox. 2: H310+H330; Akut Tox. 3: H301; Akut vízi toxicitás 1: H400; Krónikus vízi toxicitás : H410; Szemkárosodás. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 -. Veszély	

[1] Az anyag kockázatot jelent az egészségre vagy a környezetre, megfelel a 2020/878/EU bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak.

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

Egyéb információk:

Azonosítás	Az M	
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakció utáni tömege (3:1)	Sharp	100
CAS: 55965-84-9 EK: Nem alkalmazható	Krónikus	100

Azonosítás	Fajlagos koncentrációs határérték
Alkohol, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsók <2.5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	% (m/m) >=10: Szemkárosodás. 1 - H318 5<= % (m/m) <10: Szemirritáló 2 - H319
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakciótömege CAS: 55965-84-9 EK: Nem alkalmazható	% (m/m) >=0,6: Bőrrongálás 1C - H314 0,06<= % (m/m) <0,6: Bőrirritáció 2 - H315 % (m/m) >=0,6: Szemkárosodás. 1 - H318 0,06<= % (m/m) <0,6: Szemirritáció 2 - H319 % (m/m) >=0,0015: Bőrérzékenység. 1A - H317

Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében felsorolt vagy az említett rendelet I. mellékletének meghatározott anyagok akut toxicitási becslései:

Azonosítás	Akut toxicitás		Típus
C12-14 alkoholok, etoxilezett (7 EO)	LD50 szájon át	500 mg/kg (ATEi)	
CAS: 68439-50-9	LD50 bőrön át	Nem alkalmazható	
EC: 500-213-3	LC50 belégzés	Nem alkalmazható	
Etoxilált zsíralkohol, 10 mol EO	LD50 szájon át	500 mg/kg (ATEi)	
CAS: 160875-66-1	LD50 bőrön át	Nem alkalmazható	
EC: 605-233-7	LC50 belégzés	Nem alkalmazható	

*** Változások az előző verzióhoz képest*

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

A mérgezés következtében fellépő tünetek csak az expozíciót követően jelentkezhetnek, ezért kétségek, közvetlen vegyi való érintkezés vagy hosszan tartó rossz közérzet esetén forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki a biztonsági adatlapot.

Belégzéssel:

A termék belélegezve nem minősül veszélyesnek, de ennek ellenére ajánlott az érintett személyt eltávolítani az expozíció területéről, valamint friss levegőt és nyugalmat biztosítani, ha a mérgezés tüneteit észleli. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjon orvosi segítséget.

Bőrrel érintkezve:

Vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt, tisztítsa meg a bőrt, vagy mossa le az érintett személyt semleges szappannal, bőségesen öblítse le hideg vízzel. Súlyos panaszok esetén forduljon orvoshoz. Ha a keverék égési sérüléseket vagy fagyási sérüléseket okozott, ne vegye le a sérültről a ruházatot, mivel ha a ruházat a bőrhöz tapad, az még nagyobb sérülést okozhat. Ha hólyagok jelennek meg a bőrön, ne szúrja ki őket, mivel ez növelheti a fertőzés kockázatát.

Szemkontaktuson keresztül:

Szobahőmérsékleten 15 percig bőségesen öblítse ki a szemét vízzel. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy becsukja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét visel, távolítsa el azt, amíg nem tapad a szemhez, különben további sérülések keletkezhetnek. Minden esetben az érintett személy lemosása után a lehető leghamarabb forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki biztonsági adatlapot.

Lenyeléssel / aspirációval:

Azonnal hívjon orvost, és mutassa meg neki biztonsági adatlapot. Ne idézzen elő hányást; ha hányás lép fel, tartsa a fejét előrebillentve, hogy megakadályozza a gyomortartalom belélegzését. Eszméletvesztés esetén orvosi tanácsadásig ne adjon semmit szájon át. Öblítse ki a szájat és a torkot, mivel lenyeléskor valószínűleg szennyeződtek. Tartsa nyugton az érintett személyt.

4.2 Az expozíció legfontosabb akut és késleltetett tünetei és hatásai:

Az expozíció akut és késleltetett hatásait a 2. és 11. szakasz tartalmazza.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése:

Nem alkalmazható

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyagok:

Megfelelő oltóanyag:

Gyúlékony anyagokat tartalmazó termék, normál kezelési, tárolási és felhasználási körülmények között nem gyúlékony. Nem megfelelő kezelés, tárolás vagy használat miatti gyulladás esetén lehetőleg porral oltó készülékeket (ABC por) kell használni a Tűzvédelmi felszerelésekről szóló rendeletnek megfelelően.

Alkalmatlan oltóanyag:

NEM AJÁNLJUK, hogy folyó vizet használjunk oltóanyagként.

5.2 Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos különleges veszélyek:

Az égés vagy a termikus bomlás során reakció melléktermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és következésképpen komoly egészségügyi kockázatot jelentenek.

5.3 Tájékoztatás a tűzoltóságnak:

A tűz méretétől függően teljes védőruházatra és zárt légzőkészülékre lehet szükség. A 89/654/EK irányelvvel összhangban rendelkezni kell a vészhelyzeti felszerelések és eszközök minimális készletével (tűzoltótakaró, kézi elsősegélynyújtó készlet).

További rendelkezések:

A belső vészhelyzeti tervnek és a balesetek és egyéb vészhelyzetek kezelését leíró tájékoztatóknak megfelelően járjon el. Távolítson el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet miatt gyulladásra, robbanásra vagy BLEVE-robbanásra hajlamos termékek tárolására használt edényeket és tartályokat. Ne engedje, hogy a tűz oltására használt termékek a víztartályba kerüljenek.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások: A nem vészhelyzetben lévő

személyzet számára:

Biztosítsa a termék kiadását, kivéve, ha a tevékenység veszélyt jelent az . Ürítse ki a helyszínt, és távolítsa el azokat a személyeket, akik nem rendelkeznek megfelelő védőfelszereléssel. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés esetén kötelező az egyéni védőfelszerelés használata (lásd a 8. szakaszt). A gyúlékony levegő-gőz keverékek kialakulását elsősorban szellőztetéssel és inertizálószer alkalmazásával kell megakadályozni. Távolítson el minden gyújtóforrást. Szüntesse meg a tölteteket
elektrosztatikusan, biztosítva, hogy minden olyan vezető felület, amelyen elektrosztatikus töltés keletkezhet, földelt és összekapcsolt legyen.

statikus elektromosság.

A segítséget nyújtók számára:

Viseljen védőruházatot. Védtelen személyeket vigye biztonságos . Lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezeti óvintézkedések:

A termék környezetre veszélyesnek minősül. Ne engedje meg a talajvíz, a felszíni vizek, a vízfolyások, a talaj vagy a csatornarendszer szennyezését. A felszívódott terméket szorosan zárt tartályokban tárolja. A lakosság vagy a környezet expozíciója értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3 és takarítás módszerei és anyagai:

Ajánlott:

Szívja fel a kiömlött folyadékot homokkal vagy semleges nedvszívó anyaggal, és vigye biztonságos helyre. Ne használjon fűrészport vagy más gyúlékony felszívóanyagot a felszíváshoz. A termék ártalmatlanítására vonatkozó esetleges megjegyzéseket lásd a 13. pontban.

6.4 Hivatkozások más szakaszokra:

Lásd még a 8. és 13. pontot.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A.- A biztonságos kezeléshez szükséges óvintézkedések.

A kézi tehermozgatással kapcsolatos munkahelyi veszélyek megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályoknak megfelelően járjon el. Tartson rendet, tisztaságot és ártalmatlanítson biztonságos módszerekkel (6. szakasz).

B.- Műszaki ajánlások a tüzek és robbanások megelőzésére.

Ne hagyja, hogy a termék elpárologjon, mivel gyúlékony anyagokat tartalmaz, amelyek gőzei gyújtóforrás jelenlétében keveréket képezhetnek a levegővel. Ellenőrizze a gyújtóforrásokat (mobiltelefonok, szikrák), és lassan öntse ki a terméket, hogy ne keletkezzen statikus elektromosság. A kerülendő körülményekre és anyagokra vonatkozó információkat lásd a 10. pontban.

C.- Technikai ajánlások a toxikológiai kockázatok megelőzésére.

Ne egyen vagy igyon, ha a termékkel érintkezik, a tevékenység után mosson kezet megfelelő tisztítószerrel.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére.

A termék környezetre jelentett kockázata miatt ajánlatos olyan helyen kezelni, ahol érzékelők vannak a szennyeződés ellenőrzésére kiömlés esetén, és a közelben felszívó anyagot kell tartani.

A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségekre vonatkozó információkat:

7.2 A.- A tárolás műszaki szempontjai.

Min. hőmérséklet: 5 ºC

Max. temp: HŐMÉRSÉKLET: 30 ºC

Maximális időtartam: Általános

tárolási feltételek.

Kerülje a hő-, sugárzás- és elektrosztatikus forrásokat. Tartsa távol az élelmiszerektől. További információkért lásd a 10.5. szakaszt.

Egyéb információk:

száraz, nem napos, jól szellőző helyiségekben, szorosan zárt tárolóedényekben

7.3 Speciális végfelhasználás(ok):

Kapszulák fehér és színes textíliák mosásához minden típusú mosógéphez. Gyapjúhoz és selyemhez ne használja. Ne érintse meg a kapszulákat nedves kézzel.

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉS

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A foglalkozási expozíciós határértékeket a következő anyagok esetében kell ellenőrizni: HL. 2018. évi 1286. tétel, módosított szöveg:

Azonosítás	A környezetminőségi szabványok határértékei		
propán-2-ol	NDS		900 mg/m³
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	NDSCh		1200 mg/m³
Glicerin	NDS		10 mg/m³
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	NDSCh		
Réz-szulfát-pentahidrát	NDS		0,2 mg/m³
CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	NDSCh		
Propan-1,2-diol	NDS		100 mg/m³
CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	NDSCh		
2-fenoxietanol	NDS		230 mg/m³
CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	NDSCh		

DNEL (Alkalmazottak):

Azonosítás		Rövid távú kitettség		Hosszú expozíció	
		Rendszeres	Helyileg	Rendszeres	Helyileg
C12-14 alkoholok, etoxilezett (7 EO) CAS:	Szóbeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
68439-50-9	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	187 mg/kg	Nem alkalmazható
EC: 500-213-3	Belégzési útvonal	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	19,6 mg/m³	Nem alkalmazható
Alkohol, C12-14, etoxilezett, szulfát, nátriumsók <2.5 EO	Szóbeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
CAS: 68891-38-3	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	2750 mg/kg	Nem alkalmazható
EC: 500-234-8	Belégzési útvonal	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	175 mg/m³	Nem alkalmazható
propán-2-ol CAS:	Szóbeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
67-63-0	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	888 mg/kg	Nem alkalmazható
EC: 200-661-7	Belégzési útvonal	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	500 mg/m³	Nem alkalmazható
3-metil-3-metoxi-bután-1-ol CAS:	Szóbeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
56539-66-3	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	6,25 mg/kg	Nem alkalmazható
EC: 260-252-4	Belégzési útvonal	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	18 mg/m³	Nem alkalmazható

DNEL (népesség):

Azonosítás		Rövid távú kitettség		Hosszú expozíció	
		Rendszeres	Helyileg	Rendszeres	Helyileg
C12-14 alkoholok, etoxilezett (7 EO) CAS:	Szóbeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1,33 mg/kg	Nem alkalmazható
68439-50-9	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	66,7 mg/kg	Nem alkalmazható
EC: 500-213-3	Belégzési útvonal	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	3,48 mg/m³	Nem alkalmazható
Alkohol, C12-14, etoxilezett, szulfát, nátriumsók <2.5 EO	Szóbeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	15 mg/kg	Nem alkalmazható
CAS: 68891-38-3	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1650 mg/kg	Nem alkalmazható
EC: 500-234-8	Belégzési útvonal	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	52 mg/m³	Nem alkalmazható

propán-2-ol	Szóbeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	26 mg/kg	Nem alkalmazható
CAS: 67-63-0	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	319 mg/kg	Nem alkalmazható
EC: 200-661-7	Belégzési útvonal	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	89 mg/m³	Nem alkalmazható
3-metil-3-metoxi-metoxibután-1-ol	Szóbeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	2,5 mg/kg	Nem alkalmazható
CAS: 56539-66-3	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	3,1 mg/kg	Nem alkalmazható
EC: 260-252-4	Belégzési útvonal	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	4,4 mg/m³	Nem alkalmazható

PNEC:

Azonosítás				
C12-14 alkoholok, etoxilezett (7 EO) CAS:	Szennyvíztisztító telep	0,2 mg/L	Édesvíz Tengeri	0,003 mg/L
68439-50-9	Talajok	0,016 mg/kg	víz	0 mg/L
EC: 500-213-3	Alkalmi szóbeli	0 mg/L	Üledék (édesvíz) Üledék	0,089 mg/kg
		Nem alkalmazható	(tengeri)	0,009 mg/kg
Alkohol, C12-14, etoxilezett, szulfát, nátriumsók <2.5 EO	Szennyvíztisztító telep	10000 mg/L	Friss víz	0,24 mg/L
CAS: 68891-38-3	Talajok	7,5 mg/kg	Tengeri vizek	0,024 mg/L
EC: 500-234-8	Szórványos	0,071 mg/L	Üledék (édesvíz)	0,917 mg/kg
	Szóbeli	Nem alkalmazható	Üledék (tengeri vizek)	0,092 mg/kg
propán-2-ol	Szennyvíztisztító telep	2251 mg/L	Friss víz	140,9 mg/L
CAS: 67-63-0	Talajok	28 mg/kg	Tengeri vizek	140,9 mg/L
EC: 200-661-7	Szórványos	140,9 mg/L	Üledék (édesvíz)	552 mg/kg
	Szóbeli	0,16 g/kg	Üledék (tengeri vizek)	552 mg/kg

8.2 Expozíciószabályozás:

A.- Egyéni védelmi intézkedések, mint például egyéni védőfelszerelés

Elővigyázatossági intézkedésként a "CE-jelöléssel" ellátott védőruházat használata ajánlott. A védőruházatra vonatkozó további információk (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály...) a védőruházat gyártója által biztosított tájékoztató brosúrában találhatók. Az itt található utasítások a tiszta termékre vonatkoznak. A hígított termékre vonatkozó utasítások a hígítás mértékétől, az alkalmazástól, az alkalmazás módjától stb. függően változhatnak. A raktárakban a vészzuhanyzók és/vagy szemmosó berendezések felszerelésére vonatkozó kötelezettség meghatározásakor a vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírásokat kell figyelembe venni. További információért lásd a 7.1. és 7.2. szakaszt.

Az ebben a szakaszban szereplő valamennyi információ - a vállalat rendelkezésére álló védőeszközökre vonatkozó információk hiányában - a termékkel való munkavégzés során a veszélyek megelőzésére vonatkozó ajánlásnak tekintendő.

B.- Légzésvédelem.

Páraképződés esetén vagy a maximális koncentrációs határérték túllépése esetén légzésvédelemre van szükség.

C.- Speciális kézvédelem.

Viseljen védőkesztyűt D.- Szem-

és arcvédő.

Szemvédőt viseljen, ha fennáll a szemszennyezés veszélye E.- Testvédelem.

Nem alkalmazható

F.- További vészhelyzeti védelmi intézkedések.

Nincs szükség további vészhelyzeti védelmi intézkedések meghozatalára.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A közösségi környezetvédelmi jogszabályok értelmében ajánlott, hogy a termék és csomagolása ne kerüljön a környezetbe. További információért lásd a 7.1. szakaszt.

Illékony szerves vegyületek:

Dz. 2020, 1860. tétel szerint ez a termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik: VOC

(tartalom):	3,97 tömegszázalék
VOC-koncentráció 20 :	41,64 kg/m³ (41,64 g/L)
Átlagos szénhidráttartalom:	3,76
Átlagos molekulatömeg:	74,73 g/mol

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról:

A teljes információért lásd a termék adatlapját.

Fizikai megjelenés:

Aggregáltsági állapot 20 :	Folyékony
Megjelenés:	Jellegzetes
Szín:	kék, világos, zöld
Illat:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nem alkalmazható *

Volatilitás:	
Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 ºC:	99 ºC
Gőznyomás 50 :	2462 Pa
Párolgási sebesség:	12911,97 Pa (12,91 kPa)
A termék jellemzői:	Nem alkalmazható *
Sűrűség 20 ºC:	
Relatív sűrűség 20 :	1048,8 kg/m³
Dinamikus viszkozitás 20 ºC:	1,049 g/cm3
Kinematikai viszkozitás 20 :	Nem
Kinematikai viszkozitás 40 :	alkalmazható *
Koncentráció:	Nem
pH:	alkalmazható *
Relatív gőssűrűség 20 :	Nem
Megoszlási együttható n-oktanol/víz 20 ºC: Oldhatóság vízben 20	alkalmazható *
ºC:	Nem
Oldhatósági fok:	alkalmazható *
Bomlási hőmérséklet:	6,5 - 8,5
Olvadás/fagyáspont:	Nem
Az anyagok gyúlékonysága:	alkalmazható
:	* Nem
Anyagok gyúlékonysága (szilárd, gáz): Öngyulladási	alkalmazható *
hőmérséklet:	Nem
Alsó robbanáshatár:	alkalmazható
Felső robbanáshatár:	Meleg vízben jól oldódik
Részecskék jellemzői:	Nem
Medián átmérővel egyenértékű:	alkalmazható *
Egyéb információk:	Nem
Információk a fizikai kockázati osztályokról:	alkalmazható
9.2 Robbanásveszélyes tulajdonságok:	
Oxidáló tulajdonságok:	
Fémek korrózióját okozó anyagok:	Nem
Az égés hője:	alkalmazható
Aeroszolok - A gyúlékony komponensek teljes százalékos (tömegszázalékos) aránya:	* Nem
Egyéb biztonsági jellemzők:	alkalmazható
Felületi feszültség 20 : törésmutató:	* Nem
*A termék veszélyeire vonatkozó információk hiánya	alkalmazható
	* Nem
	alkalmazható
	* Nem

: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reaktivitás:

A termék tárolási és körülmények között nem reaktív.Lásd a biztonsági adatlap 7. szakaszát.

10.2 Kémiai stabilitás :

Kémiailag stabil tárolási és felhasználási körülmények között.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

Nincs jelen, ha a terméket az ajánlásnak megfelelően tárolják és kezelik.

10.4 Kerülendő feltételek:

Használja és tárolja szobahőmérsékleten

Sokk és súrlódás	Érintkezés a levegővel	Fűtés	Napfény	Nedvesség
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Óvatosságra int	Óvatosságra int	Nem alkalmazható

10.5 Összeférhetetlen

Savak	Víz	Oxidánsok	Gyúlékony anyagok	Egyéb
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Kerülje el a közvetlen hatását	Nem alkalmazható	Kerülje az erős elveket

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

A bomlástermékek részletes tárgyalása a 10.3., 10.4. és 10.5. szakaszban található A bomlási körülményektől függően összetett vegyi anyagkeverékek szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO_2), szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek. További információkért lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK **

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

A termék toxikológiai tulajdonságairól nincsenek kísérletileg alátámasztott adatok.

Egészségügyi kockázatok:

Ismételt, hosszan tartó expozíció vagy a megállapított foglalkozási expozíciós határértékeknél magasabb koncentráció esetén az expozíció módjától függően egészségügyi mellékhatások léphetnek fel:
A- Lenyelés (akut hatások):

- Akut toxicitás: A termék jelentős adagjának lenyelése torokirritációt, hasi fájdalmat, szédülést és hányást okozhat.
- Maró/irritáló hatású: A termék jelentős adagjának lenyelése torokirritációt, hasi fájdalmat, szédülést és hányást okozhat.

B- Belégzés (akut hatások):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék belégzés útján veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Maró/irritáló hatású: Hosszan tartó belégzés esetén a termék roncsoló hatással van a nyálkahártyák és a felső légutak szöveteire. légzőszervi.

C- Bőrrel és szemmel (akut hatások):

- Bőrrel való érintkezés: érintkezéskor bőrgyulladást okoz.
- Szemkontaktus: Szemmel érintkezve súlyos károsodást okoz

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

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz fent említett hatások veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.
  IARC: propán-2-ol (3)
- Genetikai rendellenességeket okozhat: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Károsíthatja a termékenységet: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz E-

érzékenyítő hatásokat:

- Légzőszervek: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz érzékenyítő hatásuk veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Bőrön át: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék a következő osztályba sorolt anyagokat tartalmazza Veszélyes az érzékenyítő hatások miatt. További információkért lásd a 3. szakaszt.

F- Toxikus hatások a célszervekre (STOT) egyszeri hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék belélegezve veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. szakaszt.

G- Toxikus hatások a célszervekre (STOT), ismételt expozíció:

- Toxikus hatások a célszervekre (STOT), ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

Egyéb információk:

Nem alkalmazható

Részletes toxikológiai információk az anyagokról:

Azonosítás	Akut toxicitás		Típus
propán-2-ol	LD50 szájon át	5280 mg/kg	Patkány
CAS: 67-63-0	LD50 bőrön át	12800 mg/kg	Patkány
EC: 200-661-7	LC50 belégzés	72,6 mg/L (4 óra)	Patkány
C12-14 alkoholok, etoxilezett (7 EO)	LD50 szájon át	500 mg/kg (ATEi)	
CAS: 68439-50-9	LD50 bőrön át	Nem alkalmazható	
EC: 500-213-3	LC50 belégzés	Nem alkalmazható	
Dodekilbenzol-szulfonsav, 2,2´,2´,2´-nitrilotrietanol (1:1)	LD50 szájon át	2320 mg/kg	Patkány
CAS: 27323-41-7	LD50 bőrön át	Nem alkalmazható	
EC: 248-406-9	LC50 belégzés	Nem alkalmazható	
Etoxilált zsíralkohol, 10 mol EO	LD50 szájon át	500 mg/kg (ATEi)	
CAS: 160875-66-1	LD50 bőrön át	Nem alkalmazható	
EC: 605-233-7	LC50 belégzés	Nem alkalmazható	
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakció utáni tömege (3:1)	LD50 szájon át	64 mg/kg	Patkány
CAS: 55965-84-9	LD50 bőrön át	87,12 mg/kg	Nyúl
EK: Nem alkalmazható	LC50 belégzés	0,33 mg/L (4 óra)	Patkány

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk:

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat.

Egyéb információk

Nem alkalmazható

*** Változások az előző verzióhoz képest*

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK **

Magának a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságairól nincsenek kísérletileg alátámasztott adatok A vízi szervezetekre káros, hosszan tartó hatású.

12.1 Toxicitás:

Akut toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Típus	Típus
C12-14 alkoholok, etoxilezett (7 EO)	LC50	500 mg/L (96 óra)	Oryzias latipes	Hal
CAS: 68439-50-9	EC50	110 mg/L (48 óra)	Daphnia magna	Kagylók
EC: 500-213-3	EC50	Nem alkalmazható		
Alkohol, C12-14, etoxilezett, szulfát, nátriumsók <2.5 EO	LC50	7,1 mg/L (96 óra)	Danio rerio	Hal
CAS: 68891-38-3	EC50	7,4 mg/L (48 óra)	Daphnia magna	Kagylók
EC: 500-234-8	EC50	27 mg/L (72 óra)	Scenedesmus subspicatus	Tengeri moszat
propán-2-ol	LC50	9640 mg/L (96 óra)	Pimephales promelas	Hal
CAS: 67-63-0	EC50	13299 mg/L (48 óra)	Daphnia magna	Kagylók
EC: 200-661-7	EC50	1000 mg/L (72 óra)	Scenedesmus subspicatus	Tengeri moszat
az 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és a 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakció utáni tömege. 3-on (3:1)	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Hal
CAS: 55965-84-9	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 óra)		Kagylók
EK: Nem alkalmazható	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 óra)		Tengeri moszat

Hosszú távú toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Típus	Típus
C12-14 alkoholok, etoxilezett (7 EO)	NOEC	0,16 mg/L	Lepomis macrochirus	Hal
CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	NOEC	0,77 mg/L	Daphnia magna	Kagylók
Alkohol, C12-14, etoxilezett, szulfát, nátriumsók <2.5 EO	NOEC	0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Hal
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna	Kagylók

12.2 Tartósság és lebonthatóság:

Részletes információk az anyagról:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
C12-14 alkoholok, etoxilezett (7 EO) CAS:	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	100 mg/L
68439-50-9	COD	Nem alkalmazható	Időszak	14 nap
EC: 500-213-3	BOD5/COD	Nem alkalmazható	%-ban biológiailag lebomló	0 %
Alkohol, C12-14, etoxilezett, szulfát, nátriumsók <2.5 EO	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	10,5 mg/L
CAS: 68891-38-3	COD	Nem alkalmazható	Időszak	28 nap
EC: 500-234-8	BOD5/COD	Nem alkalmazható	%-ban biológiailag lebontható	100%
propán-2-ol CAS:	BOD5	1,19 g O2/g	Koncentráció	100 mg/L
67-63-0	COD	2,23 g O2/g	Időszak	14 nap
EC: 200-661-7	BOD5/COD	0,53	%-ban biológiailag lebomló	86%

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Részletes információk az anyagról:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
C12-14 alkoholok, etoxilezett (7 EO)	BCF	
CAS: 68439-50-9	Napló POV	2,6
EC: 500-213-3	Potenciális	
propán-2-ol	BCF	3
CAS: 67-63-0	Napló POV	0,05
EC: 200-661-7	Potenciális	Alacsony

12.4 Mobilitás a talajban:

Azonosítás	Felszívódás/felszívódás		Volatilitás	
propán-2-ol CAS:	Takaró	1,5	Henry állandó	8,207E-1 Pa-m³/mol
67-63-0	Következtetések	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
EC: 200-661-7	Feszültség felület	2,24E-2 N/m (25)	Nedves talaj	Igen

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

A felhasznált anyagok nem felelnek meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

Nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat.

12.7 Egyéb :

Nincs megadva

*** Változások az előző verzióhoz képest*

13. SZAKASZ: HULLADÉKKEZELÉS

13.1 Hulladékártalmatlanítási módszerek:

Kód:	Leírás	Hulladéktípus (1357/2014/EU bizottsági rendelet)
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek	Veszélyes

Hulladéktípus (1357/2014/EU bizottsági rendelet):

HP14 ökotoxikus, HP6 akut mérgező, HP4 irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

Hulladékgazdálkodás (ártalmatlanítás és értékelés):

Át kell adni egy olyan szakosodott ártalmatlanító vállalatnak, amely az 1. és 2. mellékletnek (2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv) és a HL. 2023. tétel 1587. A 15 01 kód (2014/955/EU) szerint, ha a tartály közvetlenül érintkezik a termékkel, akkor azt ugyanúgy kell mint a terméket. esetben nem veszélyes hulladékként kell kezelni. A vízfolyásokba való kibocsátása nem javasolt. Lásd a 6.2. alszakaszt.

A hulladékkezelésre vonatkozó rendelkezések:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének megfelelően a hulladékgazdálkodásra vonatkozó közösségi vagy nemzeti rendelkezéseket fogadtak el.
Közösségi jog: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU, 1357/2014/EU bizottsági rendelet. Nemzeti jog: A csomagolásról és a csomagolási hulladékgazdálkodásról szóló 2013. június 13-i törvény (azaz a 2023. évi CXC. törvénycikk 1658. pontja). A 2012. december 14-i törvény.
a hulladékokról (azaz a Törvénytár 2023. évi 2023. évi 1587. tétele).

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Egyéb lényeges információk: ADR / RID: nem alkalmazható; IMDG: nem alkalmazható; IATA: nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások:

528/2012/EK rendelet: tartósítószereket tartalmaz a kezelt árucikkek eredeti tulajdonságainak védelme érdekében. Bronopolt (INN), 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciómasszáját (3:1), 2-fenoxietanolt tartalmaz.

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: Nem alkalmazható

A REACH XIV. mellékletében (engedélyezési lista) szereplő anyagok és lejárati idő: Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról: Nem alkalmazható.

95. cikk, AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE: propán-2-ol (1., 2., 4. csoport) ; 5- klór-2- metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakciótömege (2., 4., 6., 11., 12., 13. csoport) ; bronopol (INN) (2., , 11., 12., 22. csoport) ;
2-fenoxietanol (1., 2., 4., 6., 13. csoport)
649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról Nem alkalmazandó

A mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK módosított rendelet:

E rendelet szerint a termék a következő kritériumoknak felel meg:

Az ebben a keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet biológiai lebonthatósági kritériumának. Az ezt a nyilatkozatot alátámasztó adatok a tagállamok illetékes hatóságainak rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésre vagy a mosószer gyártójának kérésére a hatóságok rendelkezésére bocsátják őket.

Tartalomcímkézés:

Komponens	Koncentrációs tartomány
Nem ionos felületaktív anyagok	% (m/m)>= 30
Anionos felületaktív anyagok	15<= % (m/m)< 30
Enzimek	

Illatkompozíció

Allergének: BUTILFENIL-METHILPROPIONÁL, CITRONELLOL, LIMONÉN, LINALOOL
Tartósítószerek: (INN) (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINON / METHYLISOTHIAZOLINON) utóreakciós masszája.

Seveso III:

Nem alkalmazható

Egyes veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és felhasználására vonatkozó korlátozások (REACH XVII. melléklet stb...):

Nem használhatóak a következőkben:
-díszítő termékek, amelyek célja, hogy különböző fázisok segítségével fény- vagy színhatásokat keltsenek, pl. és hamutartókban,
-cikkek és viccek,
-egy vagy több résztvevőnek szánt játékok, illetve az ilyen céllal, akár dekorációs céllal is felhasználható termékek.

Különleges rendelkezések az emberek vagy a környezet védelmére:

Ajánlatos a jelen biztonsági adatlapon összegyűjtött információkat előzetes adatként felhasználni a helyi kockázat értékeléséhez, hogy meg lehessen tenni a szükséges lépéseket a termék kezelésével, valamint a termék használatával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos kockázatok előfordulásának megelőzésére.

Egyéb rendelkezések:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról és az 1999/45/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről.
A 793/9/3/EGK tanácsi rendelet és az 1488/94/EK bizottsági rendelet, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/EK és 2000/21/EK bizottsági irányelv, a módosításokkal.
Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, a hatályos módosításokkal.
A vegyi anyagokról és keverékeikről szóló, 2011. február 25-i törvény (azaz a Törvénytár 2022. évfolyamának 1816. pontja).
A gazdasági, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2003. augusztus 28-i közleménye a munkahelyi biztonság és higiénia általános szabályairól szóló munkaügyi és szociálpolitikai miniszteri rendelet egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről (Dz.U. 2003. évi 169. sz. 169. tétel 1650, módosított szöveg).
Az egészségügyi miniszter 2011. február 2-i rendelete a munkakörnyezetben lévő egészségkárosító tényezők vizsgálatáról és méréséről (HL 2023., 419. pont).
A hulladékokról szóló 2012. december 14-i törvény (azaz a 2023. évi CXC. törvénycikk 1587. pontja).
A biocid termékekről szóló, 2015. október 9-i törvény (azaz a 2021. évi Hivatalos Lap 24. pontja).
A Bizottság 2000/39/EK irányelve (2000. június 8.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EGK tanácsi irányelv végrehajtására vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékek első jegyzékének megállapításáról.
A Bizottság 2006/15/EK irányelve (2006. február 7.) a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtására, valamint a 91/322/EGK és a 2000/39/EK irányelvek módosítására vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékek második jegyzékének megállapításáról.
A Bizottság 2009/161/EU irányelve (2009. december 17.) a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása során a foglalkozási expozíciós határértékek harmadik listájának létrehozásáról és a 2000/39/EK bizottsági irányelv módosításáról.
A veszélyes áruk szállításáról szóló, 2011. augusztus 19-i törvény (azaz a Hivatalos Lap 2022. számának 2147. pontja).
A kormány 2013. május 22-i nyilatkozata a Bernben 1980. május 9-én kelt, a nemzetközi vasúti fuvarozásról szóló egyezmény (COTIF) C függelékét képező, a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat (RID) módosításainak hatálybalépéséről (HL 2013., 840. tétel).
A gazdasági miniszter 2013. október 10-i rendelete az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletében felsorolt korlátozások alkalmazásáról (HL 2018., 1865. o.).
A csomagolásról és a csomagolási hulladékgazdálkodásról szóló, 2013. június 13-i törvény (azaz a 2023. évi CXC. törvénycikk 1658. pontja).
Az Európai Parlament és a 2019/1148/EU rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról és a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről. A klímaminiszter 2020. január 2-i rendelete a hulladékjegyzékről (HL 2020, 10. pont).
A kormány 2019. február 18-i nyilatkozata a veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló, 1957. szeptember 30-án Genfben kötött európai egyezmény (ADR) A. és B. mellékletének módosításáról (HL 2023., 891. tétel).
Az ózonréteget lebontó anyagokról és egyes fluortartalmú üvegházhatású gázokról szóló, 2015. május 15-i törvény (HL 2020., 2065. o.).
Az egészségügyi miniszter 2004. december 30-i rendelete a vegyi anyagok jelenlétével kapcsolatos munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról (azaz a Hivatalos Lap 2016. évi 0. számának 1488. pontja).
A kábítószer-függőség elleni küzdelemről szóló, 2005. július 29-i törvény (azaz a Törvénytár 2023. évfolyamának 172. pontja).
Az egészségügyi miniszter 2012. július 24-i rendelete a munkakörnyezetben rákkeltő vagy mutagén hatású vegyi anyagokról, keverékeikről, hatóanyagaikról vagy technológiai eljárásaikról (HL 2021., 2235. o.).
A család-, munka- és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról (2018. évi CIKK, 1286. szám, módosított szöveg).
A fejlesztési miniszter 2016. augusztus 8-i rendelete az épületek és azok burkolatainak, berendezési tárgyainak és az épületekhez kapcsolódó szerkezetek és ezek elemei festésére szolgáló egyes festékekben és lakkokban, valamint a járművek újrafényezésére szolgáló keverékekben lévő illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról (2016. évi CXII. szám 1353. tétel).
A klímavédelmi miniszter 2020. szeptember 24-i rendelete az egyes létesítménytípusokra, forrásokra vonatkozó kibocsátási előírásokról tüzelőanyagok égetése és hulladékégető vagy együttégető létesítmények (Journal of Laws 2020, 1860. pont).

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 rendelet III. és VII. mellékletének 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. melléklet kiigazítása céljából történő módosításáról (tenzidekre vonatkozó eltérés)
Az Európai Parlament és Tanács 1336/2008/EK rendelete 2008. december 16.) a 648/2004/EK rendeletnek az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelethez történő hozzáigazítása céljából történő módosításáról (HL L 338., 2008.12.18., 1. o.).
Urz. EU L 354, 2008. december 31.)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK **

Biztonsági adatlapokra vonatkozó rendelkezések:

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete - Útmutató a biztonsági adatlapok készítői számára (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE) szerint készült.

A kockázatkezelést érintő változások az előző biztonsági chartához képest :

ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (3. SZAKASZ, 11. SZAKASZ, 12. SZAKASZ):

- Hozzáadott anyagok

  C12-14 alkoholok, etoxilezett (7 EO) (68439-50-9) Etoxilezett zsíralkohol, 10 mol EO (160875-66-1)

- Visszavont anyagok

  C12-14 alkoholok, etoxilezett (> 2-5EO) (68439-50-9)

  Alkoholok, C12-14 (páros számozású), etoxilált propoxilált (>2,5 mol EO/PO) (68439-51-0) Az osztályozást befolyásoló anyagok (2. SZAKASZ):

- Hozzáadott anyagok

  C12-14 alkoholok, etoxilezett (7 EO) (68439-50-9) Etoxilezett zsíralkohol, 10 mol EO (160875-66-1)

  Alkohol, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsók <2.5 EO (68891-38-3) 1272/2008 (CLP) rendelet (2. SZAKASZ, 16. SZAKASZ):

- Piktogramok
- Veszélyre utaló nyilatkozatok

A 2. szakaszban említett rendelet szövegei:

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H412: A vízi élővilágra káros, hosszan tartó hatású. H315: Bőrirritációt okoz.
H302: Lenyelve ártalmas.

A 3. szakaszban említett rendelet szövegei:

A megadott mondatok nem magára a termékre vonatkoznak, csak tájékoztató jellegűek, és a 3. fejezetben szereplő egyes összetevőkre utalnak.

1272/2008/EK rendelet (CLP):

Akut Tox. 2: H310+H330 - Belélegezve vagy bőrrel érintkezve halálos. Akut Tox. 3: H301 - Lenyelve mérgező.
Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.
Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású. Aquatic Chronic 3: H412 - Hosszan tartó a vízi élővilágra.
Szemkárosodás. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
Szemirritáció 2: H319 - Irritálja a szemet.
Flam. Liq. 2: H225 - Könnyen gyúlékony folyadék és gőz.
Bőrkorrekció 1C: H314 - Súlyos bőrégést és szemkárosodást okoz. Bőrirritáció 2: H315 - Bőrirritációt okoz.
Bőrérzékenység. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat.
STOT SE 3: H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Osztályozási folyamat:

Szemkárosodás. 1: Számítási módszer
Aquatic Chronic 3: Számítási módszer Skin
Irrit. 2: Számítási módszer Akut Tox. 4:
Számítási módszer

Tanácsadás a személyzet képzésével kapcsolatban:

Javasoljuk, hogy a termékkel kapcsolatba kerülő személyzet a biztonsági adatlap és a termékcímke megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében részesüljön munkavédelmi alapképzésben.

Főbb irodalmi források:

http://echa.europa.eu

http://eur-lex.europa.eu

A szövegben használt rövidítések:

Osztály. dost.: A szállító besorolása
ADR: Nemzetközi egyezmény a veszélyes áruk és áruk nemzetközi közúti szállításáról IMDG: Nemzetközi Veszélyes Áruk Szabályzata
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet COD: Kémiai oxigénigény (COD) BOD: Biokémiai oxigénigény (BODn) 5 nap alatt BCF: Biokoncentrációs tényező BCF: Biokoncentrációs tényező
Log POW: log oktanol/víz megoszlási együttható WEL: megengedett legnagyobb koncentráció
MAK: legnagyobb megengedett pillanatnyi koncentráció
EC50: hatásos koncentráció (egy komponens koncentrációja, amelynél az organizmusok 50%-a mutat hatást egy adott idő alatt) LD50: medián halálos dózis.
LC50: medián halálos koncentráció EC50: medián hatékony koncentráció
PBT: Bioakkumulatív toxikus potenciál
vPvB: nagyon bioakkumulatív toxicitás IWO: egyéni védőfelszerelés
STP: szennyvíztisztító telepek
Henry: egy összetevő oldatban való oldhatósága az adott összetevő oldatban lévő parciális nyomásának függvényében EC: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).
EINECS: A kereskedelmi érdekű létező anyagok európai jegyzéke
ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai jegyzéke CEN: Európai Szabványügyi Bizottság STOT: Toxikus hatások a célszervekre
Koc: szerves széntartalomra normalizált megoszlási együttható, a szerves anyagok talajba való felvételét jelzi DNEL: származtatott hatásmentes expozíciós szint.
PNEC: Előre jelzett hatásmentes koncentráció
BDO: nyilvántartási szám a hulladék-adatbázisból

Egyéb információk:
Osztályozás - a kémiai összetétel alapján történő számítási módszerrel, az anyagkoncentrációs határértékek figyelembevételével.

Biztonsági adatlap PR KAP-U /ZAL

*** Változások az előző verzióhoz képest*

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk forrásokon és műszaki ismereteken, valamint az aktuális európai és nemzeti szintű jogszabályokon alapulnak, és pontosságuk nem teljes körű. garantált. Ez az információ nem tekinthető a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciának, mivel csak a biztonsági kérdésekre vonatkozó követelmények leírását tartalmazza. A termék felhasználóinak munkamódszerei és körülményei kívül esnek a mi ismereteinken és ellenőrzésünkön, ezért a felhasználó saját felelőssége, hogy megtegye a megfelelő intézkedéseket a vegyi termékek kezelésére, tárolására, felhasználására és ártalmatlanítására jogszabályi előírások betartása érdekében. A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk kizárólag az érintett termékre vonatkoznak, amelyből nem használható fel az abban meghatározott célokon kívül másra.