

PASSION GOLD mosógél fehér ruhákhoz



Nyomtatás: 02.11.2023 Frissítés dátuma: 14.01.2025 Változat: Változatlanul elérhető a következő verzió: 20.06.20: 2

SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termék azonosítója:** PASSION GOLD mosógél fehér ruhákhoz
- 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-mail zalchem@zalchem.pl
www.zalchem.pl
Forgalmazó: HG Market Kft.
Cím Szentmihályi út 167-169., Budapest, 1152
Magyarország
Telefon 06-70-788-8944
E-mail hgmarketkft@gmail.com
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
Belföldről 0-24 órában díjmentesen hívható: +36 80 201 199
Külföldről normál díjazással 0-24 órában hívható: +36 1 476 6464

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.
Aquatic Chronic 3: Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszély, 3. kategória, H412 Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória, H319
- 2.2 Jelzőelemek:**
1272/2008/EK rendelet (CLP):
Figyelem
- Veszélyre utaló nyilatkozatok:**
Aquatic Chronic 3: H412 - Hosszan tartó káros hatással van a vízi élővilágra. Szemirritáló 2: H319 - Irritálja a szemet.
- Óvatossági nyilatkozatok:**
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.
P305+P351+P338: HA SZEMBEN: Óvatosan, néhány percig vízzel öblítsük ki. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen eltávolítható. Folytassa az öblítést.
P337+P313: Ha a szemirritáció továbbra is fennáll: orvoshoz kell fordulni.
- Kiegészítő információk:**
EUH208: 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciótermékét tartalmazza (3:1). Allergiás reakciót okozhat.
- 2.3 Egyéb kockázatok:**
A felhasznált anyagok nem felelnek meg a PBT/vPvB kritériumoknak
Nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 3.1 Anyagok:**
Nem alkalmazható
- 3.2 Keverékek:**
Kémiai leírás: Anionos, nem ionos felületaktív anyagokon és foszfonátokon alapuló keverék
Összetevők:

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

Azonosítás	Kémiai név/osztályozás	Koncentráció
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119488639-16-XXXX	Alkohol, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsók <2.5 EO ⁹	Osztály. dost.
1272/2008/EK rendelet	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Bőrirritáció 2: H315 - Veszély	2,5 - <1%



CAS: 68155-07-7 EC: 268-935-9 Index: Nem REACH: alkalmazható Nem alkalmazható	C8-18 és telítetlen C18 amidok, N,N-bisz-hidroxietyl⁽¹⁾	Osztály. dost. 1 - <4,5 %
CAS: 55965-84-9 EC: Nem Index: alkalmazható REACH: 613-167-00-5 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	Aquatic Chronic 2: H411; szemkárosító. 1: H318; Bőrirritáció 2: H315 - Veszély
	1272/2008/EK rendelet	Akut Tox. 2: H310+H330; Akut Tox. 3: H301; Akut vízi toxicitás 1: H400; Krónikus vízi toxicitás 1: 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: 500234-8	% (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) reakció tömege 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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

A mérgezés következtében fellépő tünetek csak az expozíciót követően jelentkezhetnek, ezért kétségek, közvetlen vegyi anyaggal 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:

A termék bőrrel érintkezve nem minősül veszélyesnek. Ennek ellenére bőrrel való érintkezés esetén ajánlott a szennyezett ruházat és cipő eltávolítása, a bőr megtisztítása és az érintett személy zuhany alatt semleges szappannal történő lemosása, majd bőseséges vízzel történő leöblítése. Nyilvánvaló kellemetlenségek esetén forduljon orvoshoz.

Szemkontaktuson keresztül:

Szobahőmérsékleten 15 percig bőseségesen 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 a biztonsági adatlapot.

Lenyeléssel / aspirációval:

Ne idézzen elő hányást, és ha hányás lép fel, tartsa a fejét előrebillentve, hogy megakadályozza a gyomortartalom felszívódását. Tartsa nyugodt állapotban az érintett személyt. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lenyeléskor valószínűleg szennyeződtek.

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:

Nem gyúlékony termék a normál kezelési, tárolási és felhasználási körülmények között. 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:

Nincs adat

5.2 Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos különleges veszélyek:

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

5.3 Tájékoztató a tűzoltóságnak:

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

További rendelkezések:

A belső vészhelyzeti tervnek és a balesetek és egyéb vészhelyzetek kezelését leíró tájékoztatóknak megfelelően járjon el. Távolítsa 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 VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

Nem segítő személyzet számára:

Biztosítsa a termék kiadását, kivéve, ha a tevékenység veszélyt jelent az érintett személyekre. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés esetén kötelező az egyéni védőfelszerelés használata (lásd 8. pont). Ürítse ki a helyszínt, és távolítsa el a z o k a t a személyeket, akik nem rendelkeznek megfelelő védőfelszereléssel.

A segítséget nyújtók számára:

Viseljen védőruházatot. Védtelen személyeket vigye biztonságos helyre. 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 felszívott terméket szorosan zárt tartályokban tárolja. A lakosság vagy a környezet expozíciója e s e t é n értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3 Elszigetelés és takarítás módszerei és anyagai:

Ajánlott:

Szívja fel a kiömlött folyadékot homokkal vagy semleges nedvszívó anyaggal, és vigye biztonságos helyre. Ne használjon fűrészporthoz 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 termék biztonságos kezeléséhez 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.

A termék normál kezelése, tárolási és felhasználási körülmények között nem gyúlékony. Célzerű a terméket lassan kiönteni, hogy ne hozzon létre elektrosztatikus töltéseket, amelyek károsan befolyásolhatják a gyúlékony termékeket. A kerülendő körülményekre és anyagokra vonatkozó információk a 10. szakaszban találhatóak.

C.- Technikai ajánlások a toxikológiai kockázatok megelőzésére.

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

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.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségekre vonatkozó információkat:

A.- A tárolás műszaki szempontjai.

Min. hőmérséklet: 5 °C

Max. hőmérséklet: 30 °C

Maximális idő: 36 hónap

B.- Általános tárolási feltételek.

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

Egyéb információk:

száraz, napfényes helyiségek, hatékony szellőzéssel,

7.3 Speciális végfelhasználás(ok):

Gél fehér szövetek mosásához automata mosógépben és kézi mosáshoz. Ne használja gyapjúhoz és selyemhez.

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉS

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A foglalkozási expozíciós határértékeket a következő anyagok esetében kell ellenőrizni:

OJ. 2018. évi 1286. tétel, módosított szöveg:

Azonosítás	A környezetminőségi szabványok határértékei		
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	NDS		0,5 mg/m ³
	NDSCh		1 mg/m ³
Réz-szulfát-pentahidrát CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	NDS		0,2 mg/m ³
	NDSCh		

DNEL (Alkalmazottak):

Azonosítás	Szóbeli	Rövid távú kitettség		Hosszú expozíció	
		Rendszeres	Helyileg	Rendszeres	Helyileg
Alkohol, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsók <2.5 EO		Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

CAS: 68891-38-3	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	2750 mg/kg	Nem alkalmazható
EC: 500-2348	Belégzési útvonal	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	175 mg/m ³	Nem alkalmazható

DNEL (népesség):

Azonosítás		Rövid távú kitettség		Hosszú expozíció	
		Rendszeres	Helyileg	Rendszeres	Helyileg
Alkohol, C12-14, etoxilált, 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: 500-2348	Belégzési útvonal	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	52 mg/m ³	Nem alkalmazható

PNEC:

Azonosítás				
Alkohol, C12-14, etoxilált, 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: 500-2348	Szórványos	0,071 mg/L	Üledék (édesvíz)	0,917 mg/kg

8.2 Expozíciószabályozás:

A.- Egyéni védelmi intézkedések, 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 broszúrában található. 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 veszélyanyagok 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 - ajánlásnak tekintendő a termékkel végzett munka során felmerülő veszélyek megelőzése érdekében.

B.- Légzésvédelem.

Pára képződése esetén vagy a maximális koncentrációs határérték túllépése esetén légzésvédelemre van szükség.

C.- Speciális kézvédelem.

Viseljen védőkesztyűt

D.- Szem- és arcvédelem.

Nem alkalmazható

E.- Testvédelem.

Nem alkalmazható

F.- További vészhelyzeti védelmi intézkedések.

Nincs szükség további vészhelyzeti védelmi intézkedések meghozatalára.

Viseljen védőkesztyűt

Környezeti expozíció ellenőrzése:

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

Illékony szerves vegyületek:

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

VOC (tartalom):	0,01 tömegszázalék
VOC-koncentráció 20 °C:	0,08 kg/m ³ (0,08 g/L)
Átlagos szénhidráttartalom:	10
Átlagos molekulatömeg:	149,22 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:

Anyagi állapot 20 °C:	Folyékony
Megjelenés:	tejes
Szín:	<input type="checkbox"/> Fehér
Illat:	Jellemző
Szagküszöbérték:	Nem alkalmazható *

Volatilitás:

Forráspont légköri nyomáson:	100 °C
Gőznyomás 20 °C:	2350 Pa
Gőznyomás 50 °C:	12380,55 Pa (12,38 kPa)
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható *

A termék jellemzői:

Sűrűség 20 °C:	1035,2 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C:	1,035g/cm ³
Dinamikus viszkozitás 20 °C:	Nem alkalmazható *
Kinematikai viszkozitás 20 °C:	Nem alkalmazható *
Kinematikai viszkozitás 40 °C:	Nem alkalmazható *
Koncentráció:	Nem alkalmazható *
pH:	Nem alkalmazható *
Relatív gőssűrűség 20 °C:	Nem alkalmazható *
Megoszlási együttható n-oktanol/víz 20 °C:	Nem alkalmazható *
Oldhatóság vízben 20 °C:	Nem alkalmazható *
Oldhatósági fok:	Vízben jól oldódik
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható *
Olvadás/fagyáspont:	Nem alkalmazható *

Az anyagok gyúlékonysága:

Lobbanáspont:	Nem gyúlékony (>60 °C)
Anyagok gyúlékonysága (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható *

Öngyulladási hőmérséklet:	235 °C
Alsó robbanáshatár:	Nem alkalmazható *
Felső robbanáshatár:	Nem alkalmazható *
Részecskék jellemzői:	
Medián átmérővel egyenértékű:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk:

Információk a fizikai kockázati osztályokról:

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Fémek korrózióját okozó anyagok:	Nem alkalmazható *
Az égés hője:	Nem alkalmazható *
Aeroszok - A gyúlékony komponensek teljes százalékos (tömegszázalékos) aránya:	Nem alkalmazható *

Egyéb biztonsági jellemzők:

Felületi feszültség 20 °C:	Nem alkalmazható *
törésmutató:	Nem alkalmazható *

*A termék veszélyeire vonatkozó információk hiánya

SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reaktivitás:

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

10.2 Kémiai stabilitás :

Kémiaiilag 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	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

10.5 Összeférhetetlen anyagok:

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 (CO₂), 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 rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék lenyelés esetén veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Maró/irritáló hatású: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék a következő osztályba sorolt anyagokat tartalmazza veszélyes. További információkért lásd a 3. szakaszt.

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 nyálkahártya és a felső légutak szöveteire. légzőszervi.

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

- Bőrrel érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék bőrrel érintkezve veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Szemkontaktus: Szembe kerülve károsítja a szemet.

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

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz a fent említett hatások miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

IARC: d-limonén (3); kumarin (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 tartalmazza az alábbi anyagot

veszélyesnek minősül. További információkért lásd a 3. szakaszt.

E- Érzékenyítő hatások:

- Légzőszervek: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz érzékenyítő hatások miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Bőrön át: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék szenzibilizáló hatás miatt veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információért lásd a 3. szakaszt.

F- Specifikus célszervi toxicitás (STOT) egyszer használatos hatás:

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

Egyéb információk:

Nem alkalmazható

Részletes toxikológiai információk az anyagokról:

Azonosítás	Akut toxicitás	Típus	
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakció tömege (3:1)	LD50 szájon át	64 mg/kg	Patkány
CAS: 59965-84-9	LD50 bőrön át	87,12 mg/kg	Nyúl
EK: Nem alkalmazható	LC50 belélegzés	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

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	
Alkohol, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsók <2.5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-2348	LC50	7,1 mg/L (96 óra)	Danio rerio	Halak
	EC50	7,4 mg/L (48 óra)	Daphnia magna	Kagylók
	EC50	27 mg/L (72 óra)	Scenedesmus subspicatus	Tengeri moszat
C8-18 és telítetlen C18 amidok, N,N-bisz-hidroxietyl) CAS: 68155-07-7 EC: 268-935-9	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Halak
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 óra)		Kagylók
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 óra)		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) CAS: 59965-84-9 EK: Nem alkalmazható	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Halak
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 óra)		Kagylók
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 óra)		Tengeri moszat

Hosszú távú toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció	Típus	Típus	
Alkohol, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsók <2.5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-2348	NOEC	0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Halak
	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna	Kagylók

12.2 Tartósság és lebonthatóság:

Részletes információk az anyagról:

Azonosítás	Lebonthatóság	Biológiai lebonthatóság		
Alkohol, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsók <2.5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-2348	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	10,5 mg/L
	COD	Nem alkalmazható	Időszak	28 nap
	BOD5/COD	Nem alkalmazható	%-ban biológiailag lebontható	100%

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Meghatározatlan

12.4 Mobilitás a talajban:

Meghatározatlan

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 káros hatások:

Nincs megadva

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

Hulladékgazdálkodás (ártalmatlanítás és értékelés):

Át kell adni egy olyan szakosodott ártalmatlanító vállalatnak, amely jogosult a hulladékok értékelésére és ártalmatlanítására 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 tárgy közvetlenül érintkezik a termékkel, a termékkel azonos módon kell kezelni. E l l e n k e z ő 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 (HL 2023., 1658. o.). A hulladékokról szóló 2012. december 14-i törvény (azaz a Hivatalos Lap 2023. számának 1587. pontja).

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: tartósítószeret tartalmaz a kezelt árucikkek eredeti tulajdonságainak védelme érdekében. Bronopolt (INN) tartalmaz, 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciótermékét (3:1).

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

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

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

95. cikk, AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakcióterméke (2., 4., 6., 11., 12., 13. csoport); bronopol (INN) (2., 6., 11., 12., 22. csoport).

649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról Nem alkalmazandó

A mosó- és tisztítószerrekről 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 tisztítószerrekről 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) < 5
Anionos felületaktív anyagok	5 ≤ % (m/m) < 15
Foszfónátok	% (m/m) < 5

Allergén illatanyagok: LINALOOL

Tartósítószer: bronopol (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) reakció utáni tömege.

Seveso III:

Nem alkalmazható

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

Nem használhatóak a következőkben:

- dekorációs termékek, amelyeket arra terveztek, hogy különböző fázisok segítségével fény- vagy színhatásokat keltsenek, pl. díszlámpákban és hamutartókban,
- cikkék 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 793/93/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 a 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 keverékekről 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.

Az egészségügyi miniszter 2012. június 11-i rendelete a veszélyes anyagok és veszélyes keverékek kategóriáiról, amelyek csomagolását gyermekbiztos zárószerekkel és tapintható figyelmeztető jelzéssel kell ellátni (azaz a Hivatalos Lap 2014. évi 0. számának 1604. pontja) (hatályon kívül helyezettek tekintendők).

A gazdasági miniszter 2005. december 21-i rendelete az egyéni védőeszközökre vonatkozó alapvető követelményekről (2005. évi 259. szám, 2173. pont) (hatályon kívül helyezve).

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. pont).

A gazdasági miniszter 2013. október 10-i rendelete az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletében meghatározott 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).

A gazdasági miniszter 2013. január 29-i rendelete a veszélyes vagy veszélyes anyagok és keverékek gyártásának, forgalomba hozatalának vagy felhasználásának, valamint az ilyen anyagokat vagy keverékeket tartalmazó termékek forgalomba hozatalának vagy felhasználásának korlátozásáról (azaz a Hivatalos Lap 2019. évi 0. számának 1226. pontja) (hatályon kívül helyezettek tekintendők).

Az Európai Parlament és a Tanács 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 m u n k a h e l y i vegyi anyagok jelenlétével kapcsolatos munkahelyi egészségvédelemről és biztonságáról (azaz a Hivatalos Lap 2016. évi 0. számának 1488. pontja).

A kábitószer-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, keverékekről, hatóanyagaikról vagy technológiai eljárásairól (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 (t e n z i d e k r e vonatkozó eltérés)

Az Európai Parlament és a 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 :

Nem alkalmazható

A 2. szakaszban említett rendelet szövegei:

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H412: Hosszan tartó káros a vízi élővilágra.

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.

Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású. Aquatic Chronic 2: H411 - Hosszan tartó káros hatással van a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 3: H412 - Hosszan tartó káros hatással van a vízi élővilágra. Szemkárosító. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrrkorrekció 1C: H314 - Súlyos bőrrégést és szemkárosodást okoz. Bőrirritáció 2: H315 - Bőrirritációt okoz.

Bőrzérékenység. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat.

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 fuvarozásáról 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

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 hatásos 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 (PNEC) BDO:

nyilvántartási szám a hulladék-adatbázisból.

UFI: Az aktív űrlap egyedi azonosítója.

IARC: Nemzetközi Rákkutatási Úgynökség

Egyéb információk:

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

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a forrásokon és a műszaki ismeretekken, valamint az európai és nemzeti szinten alkalmazandó jogszabályokon alapulnak, és pontosságuk nem garantálható teljes mértékben. Ez az információ nem tekinthető a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciának, mivel az csak a biztonsági kérdésekre vonatkozó követelmények leírása. A termék felhasználóinak munkamódszerei és körülményei kívül esnek a mi ismereteinken és ellenőrzésünkön, ezért a felhasználó saját felelőssége, hogy megfelelő intézkedéseket tegyen a vegyi termékek kezelésére, tárolására, felhasználására és ártalmatlanítására vonatkozó jogszabályi követelmények betartása érdekében. A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk kizárólag az érintett termékre vonatkoznak, amelyek nem használhatók fel az ott meghatározott céloktól eltérő célokra.