

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Mr. Monk univerzális tisztítószer lemon

Kidolgozás időpontja 2023. 03. 03. Verziószám 5.0
Felülvizsgálat dátuma

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

1.1. Termékazonosító Mr. Monk univerzális tisztítószer lemon
Anyag / keverék keverék
UFI YR70-K016-1004-CP8S

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

A keverék azonosított felhasználása

Tisztítószer.

Elsődleges rendeltetészerű felhasználás

PC-DET-3.3 Kézi mosogatószer

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név Lyreco CE, SE Magyarországi Fióktelepe
Cím Árpád fejedelem útja 26-28, Budapest, 1023
Telefon 680204711

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név BANCHEM, s.r.o.
Cím Rybný trh 332/9, Dunajská Streda, 929 01

Szlovákia
Azonosító szám (ID) 36227901
ADÓSZÁM SK2020196563
Telefon +421(0)31 5910801
E-mail legislativa@banchem.sk
Honlap címe www.banchem.sk

Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével

Név BANCHEM, s.r.o.
E-mail legislativa@banchem.sk

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nnk.gov.hu.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Eye Irrit. 2, H319

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

A figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Mr. Monk univerzális tisztítószer lemon

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 03.

Verziószám

5.0

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Kiegészítő információk

<5 % anionos felületaktív anyagok, <5 % nem ionos felületaktív anyagok, illatszerek, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Regisztrációs szám: 01-2119488639-16-0020	C12-C14 alkoholok, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók	<4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Fajlagos koncentráció-határ: Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	
CAS: 68155-07-7 EK: 268-935-9 Regisztrációs szám: 01-2119490100-53-XXXX	Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz(hidroxietil)	≤1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EK: 200-580-7 Regisztrációs szám: 01-2119475328-30-xxxx	ecetsav ... %	<0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Fajlagos koncentráció-határ: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

Megjegyzések

- B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Mr. Monk univerzális tisztítószer lemon

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 03.

Verziószám

5.0

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaival húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyelés esetén

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! - komplikációkat okozhat, pl. a mosószerek és más habképző szerek esetén.

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

Belélegzés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Nem várhatók tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közele) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Mr. Monk univerzális tisztítószer lemon

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 03.

Verziószám

5.0

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni.

Tartalom	Csomagolás fajta	Csomagolás anyaga
1 l	palack	
5 l	kanna	

Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

Tisztítószer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió

A Bizottság (EU) 2017/164 irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
ecetsav ... % (CAS: 64-19-7)	OEL 8 óra	25 mg/m ³	
	OEL 8 óra	10 ppm	
	OEL 15 perc	50 mg/m ³	
	OEL 15 perc	20 ppm	

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
ecetsav ... % (CAS: 64-19-7)	ÁK-érték	25 mg/m ³	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)
	CK-érték	50 mg/m ³	

DNEL

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz(hidroxi)etil

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belégzés	73,4 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	4,16 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	0,0936 mg/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belégzés	21,73 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	2,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Mr. Monk univerzális tisztítószer lemon

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 03.

Verziószám

5.0

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz(hidroxietyl)

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Fogyasztók	Dermális	0,0562 mg/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Orális	6,25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

C12-C14 alkoholok, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belégzés	175 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	2750 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	0,132 mg/cm ²	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Belégzés	52 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	1650 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	0,079 mg/cm ²	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	15 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

ecetsav ... %

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belégzés	25 mg/m ³	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Belégzés	25 mg/m ³	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Belégzés	25 mg/m ³	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Belégzés	25 mg/m ³	Akut helyi hatások		

PNEC

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz(hidroxietyl)

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	7 µg/l		
Víz (rendszeres szivárgás)	24 µg/l		
Tengervíz	0,7 µg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	830 mg/l		
Édesvízi üledék	0,195 mg/kg élelmiszere		
Tengeri üledékek	0,019 mg/kg élelmiszere		
Talaj (mezőgazdasági)	0,035 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra		

C12-C14 alkoholok, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	240 µg/l		
Víz (rendszeres szivárgás)	71 µg/l		
Tengervíz	24 µg/l		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Mr. Monk univerzális tisztítószer lemon

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 03.

Verziószám

5.0

C12-C14 alkoholok, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 g/l		
Édesvízi üledék	0,917 mg/kg élelmiszere		
Tengeri üledékek	0,092 mg/kg élelmiszere		
Talaj (mezőgazdasági)	7,5 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra		

ecetsav ... %

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	3,058 mg/l		
Víz (rendszeres szivárgás)	30,58 mg/l		
Tengervíz	305,8 µg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	85 mg/l		
Édesvízi üledék	11,36 mg/kg élelmiszere		
Tengeri üledékek	1,136 mg/kg élelmiszere		
Talaj (mezőgazdasági)	0,47 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	sárga
Szag	citrus
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	7-8 (1% oldat 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Mr. Monk univerzális tisztítószer lemon

Kidolgozás időpontja	2023. 03. 03.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma			

Vízoldhatóság	oldódó
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,01 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Szokásos használat esetén nem lép veszélyes reakcióba más anyagokkal.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz(hidroxietyl)

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50	OECD 401	>2000 mg/ttkg		Patkány	
Dermális	LD50	OECD 402	>2000 mg/ttkg		Patkány	

C12-C14 alkoholok, etoxilezett, szulfátok, nátriumsó

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50	OECD 401	2870 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány	

ecetsav ... %

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50		3310 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Orális	LD50		4960 mg/ttkg		Egér	
Belégzés	LC50		8,5-12,7 mg/l levegőre	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Mr. Monk univerzális tisztítószer lemon

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 03.

Verziószám

5.0

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz(hidroxietyl)

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Izgató	OECD 404	21 nap	Nyúl

C12-C14 alkoholak, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Bőr	Izgató	OECD 404		Nyúl

ecetsav ... %

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Bőr	Maró			

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz(hidroxietyl)

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Izgató	OECD 405		

C12-C14 alkoholak, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Izgató, Erősen irritál	OECD 405		

ecetsav ... %

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Izgató			

Szenzibilizáció

ecetsav ... %

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Nem
Bőr	Nem szenzibilizáló			
Belégzés	Nem szenzibilizáló			

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz(hidroxietyl)

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nem szenzibilizáló	OECD 406	48 óra	Tengerimalac	

C12-C14 alkoholak, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Bőr	Nem okoz szenzibilizációt	OECD 406		Tengerimalac	

ecetsav ... %

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belégzés	Izgató				

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Mr. Monk univerzális tisztítószer lemon

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 03.

Verziószám

5.0

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz(hidroxietyl)

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)	

C12-C14 alkoholok, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 476				

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz(hidroxietyl)

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Fogamzóképes égre gyakorolt hatások	NOAEL	OECD 422	1000 mg/ttkg/nap	Nincs semmilyen hatása	Patkány	
Fejlődési toxicitás	NOAEL	OECD 422	1000 mg/ttkg/nap	Nincs semmilyen hatása	Patkány	

C12-C14 alkoholok, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAELrep	OECD 416	300 mg/ttkg/nap	Negatív	Patkány	
	LOAELrep	OECD 416	>300 mg/ttkg/nap	Negatív	Patkány	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisu toxicitás

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz(hidroxietyl)

Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	NOAEL		OECD 407	750 mg/ttkg/nap	28 nap	Patkány	
Dermális	NOAEL		OECD 411	50 mg/ttkg/nap		Patkány	
Dermális	LOAEL		OECD 411	50 mg/ttkg/nap		Patkány	

C12-C14 alkoholok, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	NOAEL	Szisztémás hatások	OECD 408	>225 mg/ttkg/nap	90 nap	Patkány	
Orális	LOAEL	Helyi hatás	OECD 408	<25 mg/ttkg/nap	90 nap	Patkány	
Dermális	NOEL	Szisztémás hatások	OECD 411	68 mg/ttkg/nap	90 nap	Egér	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Mr. Monk univerzális tisztítószer lemon

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 03.

Verziószám

5.0

C12-C14 alkoholok, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	NOEL	Helyi hatás	OECD 411	195 mg/ttkg/nap	90 nap	Egér	

ecetsav ... %

Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	NOAEL			290 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	
Orális	NOAEL			450 mg/ttkg/nap		Sertés	

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Kommisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Kommisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz(hidroxi)etil

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték	Környezet	Érték meghatározása
LC50	OECD 203	2,4 mg/l	96 óra	Halak			
NOEC	OECD 203	1 mg/l	96 óra	Halak			
EC50	OECD 202	3,2 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
NOEC	OECD 202	1 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
LOEC	OECD 202	2 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
EC50	OECD 201	3,9 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)			Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	300 µg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)			

C12-C14 alkoholok, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték	Környezet	Érték meghatározása
LC50	OECD 203	7,1 mg/l	96 óra	Halak			
EC50	OECD 202	7,4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
LC50	OECD 202	1,17 mg/l	4 nap	Daphnia (Daphnia magna)			
EC50	OECD 201	27,7 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)			
NOEC	OECD 201	950 µg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)			
EC10	OECD 201	4,4 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)			

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Mr. Monk univerzális tisztítószer lemon

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 03.

Verziószám

5.0

C12-C14 alkoholok, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC50		10 g/l	16 óra	Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum)		
EC10		10 g/l	16 óra	Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum)		

ecetsav ... %

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50		300,82-1000 mg/l	4 nap	Halak		
NOEC		300,82-1000 mg/l	4 nap	Halak		
EC50		300,82-1000 mg/l	48 óra	Gerinctelenek		
EC50		300,82-1000 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények		
NOEC		300,82-1000 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények		

Krónikus toxicitás

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz(hidroxi)etil

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 203	320 µg/l	28 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
LOEC	OECD 203	1 mg/l	28 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 202	100 µg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	
LOEC	OECD 202	320 µg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	

C12-C14 alkoholok, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 203	140-200 µg/l	28 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 202	270 µg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	
EC50	OECD 202	370-520 µg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	
LC50	OECD 202	740 µg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Mr. Monk univerzális tisztítószer lemon

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 03.

Verziószám

5.0

Biológiai lebonthatóság

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz(hidroxietyl)

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
Spotreba O2		100 mg/l	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

C12-C14 alkoholok, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
CO2	OECD 314	>91 %	120 óra	Aktivált szennyvíziszap	Biológiai úton könnyen lebomlik

ecetsav ... %

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		100 %			

A felületaktív anyagok biológiai úton lebomlanak az Európai Parlament és Tanács 648/2004 sz. módosított rendelete szerint.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz(hidroxietyl)

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
BCF	63990 ml/kg			Aktivált szennyvíziszap	

C12-C14 alkoholok, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Log Kow	≤3				

A keveréket nem vizsgálták be.

12.4. A talajban való mobilitás

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz(hidroxietyl)

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc	2,48			QSAR

C12-C14 alkoholok, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
	0,016 %			QSAR

A keveréket nem vizsgálták be.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Mr. Monk univerzális tisztítószer lemon

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 03.

Verziószám

5.0

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladéktípus kódja

07 06 00 zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeresek, fertőtlenítőszeresek és kozmetikumok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10 veszélyes anyagokat maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok *
(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Mr. Monk univerzális tisztítószer lemon

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 03.

Verziószám

5.0

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 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, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete 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. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről rendelete értelmében.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P101 Orvosi tanácsadás esetén kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF Biokoncentrációs tényező
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC10 Közepes effektív koncentráció
EC50 Közepes effektív koncentráció
EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK EINECS azonosító szám
EmS Készültségi terv
EU Európai Unió
EuPCS Uniós termékbesorolási rendszer
IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Mr. Monk univerzális tisztítószer lemon

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 03.

Verziószám

5.0

ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC50	Közepes letális koncentráció
LD50	Közepes halálos dózis
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Corr.	Bőrrmarás

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete 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. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

A változtatások az (EU) 2020/878 bizottsági rendeletével összhangban történtek.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.