

BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló
1907/2006/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: WC tisztító gél Action Force citrom
WC tisztító gél Action Force tenger
WC tisztító gél Action Force flower

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

Azonosított felhasználás: Szerves és szervetlen savakkal és felületaktív anyagokkal készült folyékony WC-tisztító.

SU 21 Magán háztartások (=lakosság=fogyasztók)

PC 35 Mosó és tisztító termékek (beleértve az oldószer alapú termékek)

Ellenjavallt felhasználás: Az azonosított felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: POL-HUN” M. BIELSKA SP. J.

11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Poland

Telefon: +48 (44) 725 30 00

Forgalmazó:

Malen Kft.

6000 Kecskemét Városföld 92.

Telefon: +36 76/412616

Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: malen@malen.hu

Az Ön szállítója:

- Név: Colibri 90 Kft.
- Székhely: 6724 Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (62) 542-060
- e-mail: info@colibri90.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián u.2-6.

Telefon: 06 1 476 6464 (munkaidőben)

Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverék.

Osztályozás:

Bőrrmarás/ bőrirritáció Skin Irrit 2. H315,

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

2.2. Címkézési elemek:



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/ szemvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: lemosás bő vízzel.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtőnél, a helyi előírásoknak megfelelően.

Tartalmaz: Foszforsav, citromsav.

Címkézés a 648/2004/EC alapján:

Termék	Összetevők
WC tisztító gél Action Force citrom	<5% amfoter felületaktív anyag, <5% foszforsav, illatanyag, Limonene
WC tisztító gél Action Force tenger	<5% amfoter felületaktív anyag, <5% foszforsav, illatanyag
WC tisztító gél Action Force flower	<5% amfoter felületaktív anyag, <5% foszforsav, illatanyag, Citronellol

2.3. Egyéb veszélyek:

Nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

A keverék pH-ja < 2; kiszabadulása a felszíni - és talajvíz elsavasodását okozhatja.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Komponensek	%	Termékazonosítók	Osztályozás	típus
foszforsav 75 %, ortofoszforsav 75 %	1,0-2,5	CAS szám: 7664-38-2 EU szám: 231-633-2 Regisztrációs szám: 01-2119485924-24- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290	(1,2)
citromsav	0,1-1,0	CAS szám: 5949-29-1, 77-92-9 EU szám: 201-069-1 Regisztrációs szám: 01-2119457026-42- xxxx	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; H335	(1)
Alcohols, C12-15, ethoxylated (5-12EO)	0,1	CAS: 68131-39-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	(1)

I-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú)-acil)-származékok, hidroxidok, belső sók	0,2	CAS szám: - ECHA szám: 931-513-6 Regisztrációs szám: 01-2119513359-38-xxxx	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	(1)
---	-----	--	---	-----

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

Egyedi koncentrációhatárértékek:

Foszforsav:

Skin Corr. 1B H314: $c \geq 25 \%$,

Skin Irrit. 2 H315: $10 \% \leq c < 25 \%$,

Eye Irrit. 2 H319: $10 \% \leq c < 25 \%$

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés:	Normál használati körülmények között nem jelent belégzési veszélyt. A sérültet vigyük jól szellőző helyiségbe. Tartsuk nyugalomban és melegen. Forduljunk orvoshoz.
Szembe jutás:	Azonnal öblítsük ki bő vízzel legalább 10-15 percig a szemhéjak szétnyitása mellett. Kerüljük az erős vízsugarat, mert szaruhártya sérülést okozhat. Ne használjunk semmilyen gyógyszert, mielőtt orvoshoz fordulna. Távolítsunk el a kontaktlencsét. Azonnal forduljunk orvoshoz.
Bőrrel érintkezve:	Vegyük le a szennyezett ruházatot. Azonnal öblítsük le bő vízzel. Forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	Öblítsük ki a sérült száját bő vízzel. Ne hánytassunk! Hányás esetén a fejét tartsuk alacsonyan, hogy a hányás ne kerüljön a tüdőbe (aspiráció). Ne engedjük, hogy közömbösítő szert igyon. Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

Belélegzés:	Nincsenek.
Szembe jutás:	Súlyos szemkárosodást, bőrpírt, könnyezést, viszketést okoz.
Bőrrel érintkezve:	irritációt, kipirosodást okoz;
Lenyelés:	irritálja a száját, a torkot és a gyomrot.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Egyéb adatok nem ismertek .

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyagok: Poroltó, vegyi por, hab, CO₂.

Nem megfelelő oltóanyagok:

Közvetlen, erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék lebomlik, kén-oxidokat, szén-oxidokat, foszfor-oxidokat, hidrogént képezve.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűznek vagy magas hőmérsékletnek kitett tárolóedényeket biztonságos távolságból hűtsük vízzel, és lehetőség szerint távolítsuk el a veszélyes területről. Teljesen tűzálló védőruházatot és teljes arcon túlnyomásos üzemmódban működő zárt rendszerű légzőkészüléket viseljünk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Nem vész-elhárítóknak: Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését.

Viseljünk megfelelő vegyszerálló védőkesztyűt, védőruhát és védőszemüveget.

Vész-elhárítóknak: Személyi védőruházathoz megfelelő szövet: savakkal szemben ellenálló.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Talajtól, csatornától, felszíni és talajvíztől tartsuk távol.

Vegyük fel a kapcsolatot a helyi hatóságokkal.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Végezzünk nátrium-karbonátos semlegesítést.

Használjunk száraz homokot, földet vagy más adszorbens anyagot a kiömlött termék felításához. Gyűjtsük össze a kiszabadult terméket és helyezzük át megfelelő tartályokba vagy hordókba a biztonságos ártalmatlanítás céljából. Öblítsük le a maradékot bő vízzel.

A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd még a 7. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A helyes gyártási gyakorlatnak és a személyes higiénianak megfelelően kezeljük.

Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését.

Használat után mossunk kezet.

Vegyü érintkezés után azonnal mossuk le a kitett bőrfelületet.

Ne együnk, igyunk és dohányozzunk a munkaterületeken.

Vegyük le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belépünk az étkezési területre.

Viseljünk védőfelszerelést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó.

A tartályokat függőlegesen és szorosan lezárva tartsuk.

Élelmiszertől, fémektől, lúgoktól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
FOSZFORSAV	7664-38-2	1	2	m	EU1	N

m	maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát
EU1	2000/39/EK irányelvben közölt érték
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúcskoncentráció
CAS-szám	a vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.

Egyéb határértékek:

Komponens	OEL- TWA [mg/m ³]	STEL [mg/m ³]	Ország
Foszforsav	1	2	Ausztria, Belgium, Csehország, Dánia, Finnország, Franciaország, Hollandia, Lengyelország, Lettország, Olaszország, Románia, Spanyolország, Svédország, Szlovákia.
	2 (belélegezhető aeroszol)	4 (belélegezhető aeroszol)	Németország (AGS)
	2	4	Svájc
	1	-	Norvégia
	1	-	Egyesült Királyság
Citromsav	2	4	Németország (AGS)
	2	4	Svájc

DNEL:

Foszforsav

Expozíció	Érték
Dolgozók, hosszantartó belégzés	2,92 mg/m ³
Lakosság, hosszantartó belégzés	0,73 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem: Normál munkahelyi működés során nem szükséges.
Aeroszolok esetén viseljünk légzésvédőt.

Szem- és arcvédelem: Viseljünk szorosan illeszkedő vegyszerálló védőszemüveget.

Kézvédelem:	Viseljünk vegyszerálló védőkesztyűt.
Bőr- és testvédelem:	Viseljünk vegyszerálló védőruházatot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a) Halmazállapot:	folyadék
b) Szín:	citrom: sárga; liliom,rózsza: rózsaszín; tenger: kék
c) Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva, normál használat során enyhén érezhető
d) Olvadáspont/fagyáspont:	~0°C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	~100°C
f) Tűzveszélyesség:	a keverék nem gyúlékony
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nincs adat
h) Lobbanáspont:	nincs meghatározva
i) Öngyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH:	< 2
l) Kinematikus viszkozitás:	nem meghatározott
m) Oldhatóság:	vízben oldódik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nem áll rendelkezésre adat
o) Gőznyomás:	nem áll rendelkezésre adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1000 – 1100 kg/m ³ (20°C)
q) Relatív gőzsűrűség:	nem meghatározott
r) Részecskejellemzők:	nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk: Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** A keverék reaktivitási veszélyeit nem vizsgálták.

10.2. **Kémiai stabilitás:** A termék az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:**

Normál körülmények között nincs.

10.4. **Kerülendő körülmények:**

Tartsuk távol magas hőmérséklettől, hő- és gyújtóforrástól.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:**

Lúgok.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:**

A keveréket nem vizsgálták – nincs adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

a) Akut toxicitás:

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján (számítási módszer) az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

ATE keverék szájon át: 60 000 mk/kg számított érték

Adatok a komponensekre:

Foszforsav:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 1530mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): 2740mg/kg.

Citromsav:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 11700 mg/kg.

LD₅₀ (szájon át, egér): 5040 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, patkány): 885mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, egér): 961 mg/kg.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A keveréket vizsgálták. A pH < 2,0 miatt a keverék Bőrirritáló hatású. A termék foszforsavat és citromsavat tartalmaz.

Adatok a komponensekre:

Foszforsav: Súlyos égési sérülést okoz a bőrön.

Az anyag CLP rendelet szerinti harmonizált osztályozása:

Skin Corr. 1B H314: $c \geq 25 \%$,

Skin Irrit. 2 H315: $10 \% \leq c < 25 \%$.

Citromsav: Az anyag nem minősül bőrirritálónak.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A keveréket nem vizsgálták. A pH < 2,0 miatt a keverék Eye Dam. 1 H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

Adatok a komponensekre:

Citromsav: Súlyos szemirritációt okoz.

Foszforsav: Súlyos szemkárosodást okoz.

Az anyag CLP rendelet szerinti harmonizált osztályozása:

Skin Corr. 1B H314: $c \geq 25 \%$,

Eye Irrit. 2 H319: $10 \% \leq c < 25 \%$.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Citromsav: Nincs besorolva.

Foszforsav: Nincs elérhető adat.

e) Csírasejt-mutagenitás:

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

Citromsav: Az anyag nem minősül mutagénnek.

Ames teszt (OECD 471): Negatív eredmény. OECD 476 teszt: Negatív eredmény.

Foszforsav: Nincs elérhető adat.

f) Rákkeltő hatás:

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Adatok a komponensekre:

Citromsav: Az anyag nem felel meg a kritériumoknak.

Foszforsav: Nincs elérhető adat.

g) Reprodukciós toxicitás:

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Adatok a komponensekre:

Citromsav: Az anyag nem felel meg a kritériumoknak.

Foszforsav: Nincs elérhető adat.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély:

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Az expozíciós útvonalak:

A keveréket nem vizsgálták – nem állnak rendelkezésre adatok.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek:

Belégzés: Nincsenek.

Bőrrel való érintkezés: Irritációt, bőrpírt és fájdalmat okoz;

Szembe jutás: Súlyos szemkárosodást okoz; irritáció, fájdalom, könnyezés, vörösödés.

Lenyelés: Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot, hányingert, hányást okozhat.

Késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások a rövid és hosszú távú expozícióból: Nincs elérhető adat.

Interaktív effektusok: Nincs elérhető adat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

Egyéb információk

Egyéb hatások nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

A keveréket nem vizsgálták – nem állnak rendelkezésre adatok.

A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

Citromsav:

LC₅₀ (hal, 72 h): 440-760 mg/l.

LC₁₀₀ (Daphnia, 72 h): Kb. 120 mg/l.

Foszforsav:

LC₅₀ (Gumbusia affinis, 96 h): 138 mg/l.

Alcohols, C12-15, ethoxylated (5-12EO):

LC₅₀ / EC₅₀: 0,63 mg/l

NOEC: 0,24 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A keveréket nem vizsgálták – nem állnak rendelkezésre adatok.

Adatok a komponensekre:

Citromsav:

Biológiai lebonthatóság: 97 % (28 nap).

Foszforsav: Nincs elérhető adat.

Alcohols, C12-15, ethoxylated (5-12EO):

Biológiai lebomlás a 82/242/EGK szerint: > 87%.

Teljes biológiai lebonthatóság: 71,3%.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A keveréket nem vizsgálták – nem állnak rendelkezésre adatok.

Adatok a komponensekre:

Citromsav: Nincs elérhető adat.

Foszforsav: Nincs elérhető adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

A keveréket nem vizsgálták – nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keveréket nem vizsgálták – nem állnak rendelkezésre adatok.

Nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs elérhető információ.

12.7. Egyéb káros hatások:

Nincs elérhető adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa;

- kerülni kell a csatornarendszerbe és a környezetbe kerülést;
- a szennyezett csomagolást ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint magát a terméket.
- a nem szennyezett csomagok újrahasznosíthatók

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít.

14.1. UN-szám: nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (HU/EN): nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport (PG): nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek:

A keveréket nem tesztelték, nincs adat .

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

információ az adatlap 6, 8 szakaszban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

648/2004/EK EPT rendelet a mosó- és tisztítószer forgalomba hozataláról

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (CLP) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat jelzése: Jelen adatlap a 1.0 verziót váltja fel. A 2, 3, 4, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16. szakaszokban történt változás. A módosítás a gyártó angol nyelvű adatlapja alapján történt.

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések/Fordítások:

Acute Tox	Akut toxicitás
Met. Corr.	Substance or mixture corrosive to metals / Fémekre maró hatású anyagok és keverékek
Stot SE	Célszervi toxicitás egyszeri expozíció
Skin Corr.	Skin Corrosion / Bőrmarás
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Eye Dam.	Serious Eye Damage / Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció
Aquatic Chronic	Vízi krónikus

CAS Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

CLP Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

ADR Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route/ A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás

RID Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata

IMO International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

IATA International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
ÁK	Permissible average concentration (permissible average concentration per shift) / Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlagos koncentráció)
CK	Permissible peak concentration (shortest allowable maximum air pollution) / Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
DNEL	Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
BCF / BKF	Bioconcentration factor / Biokoncentrációs tényező
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező.
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Az adatlapon közölt információk a publikáció időpontjában a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak. A megadott információk célja a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és elhelyezéshez adott útmutatás, és nem tekinthető minőségi bizonylatnak. Az információ csak a megadott készítményre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a készítményt egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák. A vevő / felhasználó felelőssége, hogy az érvényben lévő törvényeket és szabályozásokat betartsa.