

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK(REACH)1272/2008 EK (CLP)és a 830/2015/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: Nyári Szélvédőmosó Koncentrátum

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: tisztítószer; autó szélvédő- és tükörtisztítás

Ellenjavallt felhasználás: a fentitől eltérő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Techsol Hungary Kft.

2220 Vecsés Széchenyi köz 5.

Tel: 06-29-352-123

Kapcsolattartó: Varga Bálint

email: iroda@techsolhungary.hu

www.techsolhungary.hu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: iroda@techsolhungary.hu

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben: 06 (1) 476-6464

éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozások 1272/2008/EK (CLP¹)rendelet és módosításai szerint **a termék nem veszélyes keverék.**

Osztályozása a CLP szerint: veszélyes keverék: -

2.2. Címkézési elemek:

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

-

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

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

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyag, nemionos felületaktív anyag. Illatszereket tartalmaz.

¹Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban

Fizikai-kémiai veszély: nem lép fel, a keverék nem tűzveszélyes.

Egészségkárosító veszély: Nagy mennyiségek belégzése esetén álmoság, bódultság lehetséges. A termék permete irritálhatja a szemet, nyálkahártyát.

Környezetkárosító veszély: előírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

3. szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: keverék, vizes oldat, felületaktív anyagokat és oldószereket tartalmaz.

Veszély komponens	Koncentráció	CLP: veszélykategória, kód, H-mondat
2-Butoxietanol CAS-szám: 111-76-2 EU-szám: 203-905-0 Index-szám:603-014-00-0	1,0 – <5,0 %	Acute Tox. 4 (oral, skin, inhal), H302; H312, H332 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit 2 H319; ATE(orális) = 1200 mg/kg bw
Dipropilén-glikol-monometil-éter* CAS-szám: 34590-94-8 EU-szám: 252-104-2	1,0-3,0 %	nem besorolt
Ecetsav** CAS-szám: 64-19-7 EU-szám: 200-580-7 Index-szám: 607-002-00-6 REACH reg. szám: 01-2119475328-30	<1,0 %	Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A; H314

*Expozíciós határértékkel rendelkezik

**Egyedi koncentrációs határérték:

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90 \%$;

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

Skin Corr. 1B; H314: $25 \% \leq C < 90 \%$

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

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. A keverék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjelek, a veszélyességi osztályok, a kategóriák az összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: a sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit le kell venni! Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba.

Ha szembe kerül: azonnal, alapos, legalább 10 percgig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Irritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz!

Lenyelés esetén: a szájjüregt ki kell öblíteni. Itassunk a sérülttel vizet. Forduljunk orvoshoz!

Bőrrre kerülés esetén: a szennyezett ruházat eltávolítása után öblítse le a bőrt bő folyóvízzel!

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

Lenyelés: lenyeléskor hányinger, hasfájás fordulhat elő.

Belégzés: a termék gőzeinek nagy mennyiségű belégzése bódultságot okozhat.

Bőr: tartós és többszöri érintkezés esetén a bőr kiszáradhat.

Szem: szembe kerülve irritálhat, könnyezést, szemvörössödést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízsugár, oltópor, oltóhab, szén-dioxid).

A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni.

Az alkalmatlan oltóanyag: nincs adat.

5.2. veszélyek Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek: irritáló gáz/gőz/füst képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges, különösen szűk helyen, ahol az égéstermékek már felhalmozódtak. Kerüljük az égés során képződő gázok/gőzök belélegzését. Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

Egyéb információ: a termék maga nem tűzveszélyes, vizes oldat. a benn levő oldószerek ugyan éghetőek, de ezek összegzett koncentrációja 10% alatti érték. Tűz esetén ezért célszerű a terméket vízpermettel hűteni.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: nagy mennyiségek kiömlése esetén biztosítsunk megfelelő szellőzést, távolítsuk el a gyújtóforrásokat. Dohányzás és nyílt láng használata tilos! A mentesítés során egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. Kerülni kell a termék szembejutását és bőrrrel való érintkezését, gőzeinek belélegzését! Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: meg kell akadályozni a termék csatornába, felszíni vizekbe, vízfolyásokba jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiségű kiömlött terméket nem gyúlékony, inert anyaggal (pl. vermikulit, homok, föld) kell befedni, felitatni, majd összegyűjteni, és megfelelő címkével ellátott zárható hulladékgyűjtő tartályban tárolni és megsemmisíttetni. Kisebb mennyiségek esetén a kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (pl. rongy, mop) fel kell törölni, majd bő vizes felmosással feltakarítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: kövessük a használati utasításban leírtakat. Személyi védőfelszerelésekre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt. Kerüljük el a termék szembejutását, permetének belégzését.

Tűz- és robbanásvédelem: tilos nyílt láng használata és a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, sugárzó hőtől, gyújtóforrástól, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni. Oxidálószerektől, erős bázisoktól és savaktól, savas kémhatású tisztítószerektől elkülönítve tárolandó. Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, elzárva tartandó! Megfelelő tárolás esetén minőségét három évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): tisztítószer ablak és szélvédőtisztításhoz. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek/Foglalkozási expozíciós határértékek: a munkahelyi levegőben megengedett határértékek lásd: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)	CK-érték (mg/m ³)	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
2-butoxietanol	111-76-2	98	246	b, i	EU1	T
(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL	34590-94-8	308	-	-	EU1	R
Ecetsav	64-19-7	25	50	m	EU4	N

ÁK: Egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető levegőszennyezettség egy műszakon belül.

b: Bőrön át is felszívódik.

i: Ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

EU1: 2000/39/EK irányelvben közölt érték

T: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Előírás és rendeltetésszerű használat, kezelés és tárolás során a keverék nem károsítja az egészséget és a környezetet. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználásának munkaegészségügyi előírásait.

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

Higiéniai intézkedések

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Élelmiszerektől, italtól, takarmányoktól távol tartandó.
- A keletkező permet belégzését el kell kerülni.

Személyi védőfelszerelések

- szem-/arcvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg, fröccsenésveszély esetén. (MSZ EN 166)
- bőrvédelem:

i. kézvédelem: Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374)

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

ii. egyéb: Nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén védőruha, csúszásmentes lábbeli.

c) a légutak védelme: Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.

d) hőveszély: Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés: kerüljük el a termék csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

Egyéb információ: az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell kiválasztani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) **Halmazállapot:** folyékony

b) **Szín:** világoszöld, áttetsző

c) **Szag:** a termékre jellemző, intenzív illatú

d) **Olvadáspont/fagyáspont:** nincs adat

e) **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:** 98 – 100°C

f) **Tűzveszélyesség:** nem éghető

g) **Felső és alsó robbanási határértékek:** nem robbanásveszélyes

h) **Lobbanáspont:** nincs adat

i) **Öngyulladási hőmérséklet:** nem jellemző

j) **Bomlási hőmérséklet:** nincs adat

k) **pH:** kb. 4,0 (20°C-on)

l) **Kinematikus viszkozitás:** nincs adat

m) **Oldhatóság:**

Oldhatóság vízben: korlátlanul elegyedik

Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat

n) **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):** nincs adat

o) **Gőznyomás:** nincs adat

p) **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:** kb. 1,0 g/cm³

q) **Relatív gőzsűrűség:** nincs adat

r) **Részecskejellemzők:** nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Nincs ismert veszély.

10.2. Kémiai stabilitás: megfelelő kezelés és tárolás esetén normál hőmérséklet és nyomásviszonyok között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények: fagy, hó, magas hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Oxidálószer, erős bázisok és savak, savas kémhatású tisztítószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű használat esetén nincs. Tűzben, az égés során bomlástermékek képződhetnek, lásd 5. szakasz.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: osztályozása, toxikológiai megítélése a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt.

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensekre:

2-butoxietanol (CAS: 111-76-2):

akut orális LD₅₀ (patkány): 200 – 2000 mg/ttkg

akut inhalációs LC₅₀ (patkány): 2 – 20 mg/l/4 óra

akut dermális LD₅₀ (patkány): 400 – 2000 mg/ttkg

Dipropilénglikol-monometiléter:

LD₅₀ (orális, patkány): >5000 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, nyúl): >9510 mg/ttkg

LC₀ (inhalációs, patkány, 7 óra): > 275 ppm

Bőrirritáció: nem irritál

Szemirritáció: nem irritál

Bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizál

Csírasejt-mutagenitás: negatív (kromoszóma abberációs teszt)

Rákkeltő hatás: nem rákkeltő.

Reprodukciós toxicitás: NOAEL: >1000 mg/ttkg/nap

Ismételt dózisú toxicitás (patkány, 28 nap): NOEL: 200 mg/ttkg/nap; NOAEL: 1000 mg/ttkg/nap

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt.

A termék nem osztályozandó környezetre akut/krónikus veszélyt jelentő keveréknek.

A termék összetevőire vonatkozó toxicitási adatok:

2-butoxietanol (CAS: 111-76-2):LC₅₀ (hal, 96 óra): 1474 mg/lEC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 1550 mg/lEC₅₀ (alga, 72 óra): 911 mg/l**Dipropilénlikol-monometiléter:**LC₅₀ (hal): 891 mg/lEC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 1919 mg/lEC₅₀ (*Pseudokirchnerella subcapitata*, 72 óra): > 969 mg/l

12.2. Perzisztencia/lebonthatóság: a termékben lévő felületaktív anyag biológiailag könnyen lebontható. A biológiai lebonthatóság megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumulációs képesség: bioakkumuláció nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás: valószínűsíthető, hogy a termék mobilis, vízben korlátlanul oldódik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások: Nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradványainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

13.2. A termék hulladékának besorolása:**Hulladékkulcs/EWC-kód: 20 01 30**

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók

20 01 30 Mosószeres, amelyek különböznek a 20 01 29-től

A vízzel kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállítási információk**Szárazföldi szállítás:**

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti: ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: nem besorolt

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem besorolt

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem besorolt

14.4. Csomagolási csoport: nem besorolt

14.5. Környezeti veszélyek: nem besorolt

Tengerszennyező: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem besorolt

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri: ADN/ IMDG besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

15. szakasz: Szabályozási információk

15.1. Kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (a 2020/878/EU rendelet)

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és módosításai; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai; A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendelet. a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):
nem besorolt

16.1. A 2. és a 3. szakaszban felsorolt H-mondatok:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.

A CLP szerinti besoroláshoz tartozó rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Veszélyességi kategóriák:

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
 Acute Tox 4: Akut toxicitás 4. kategória
 Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció 1A kategória
 Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
 Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória

16.2. Adatlaptörténet: az adatlap a gyártó adatai ismeretében készült 2022. június 22-én, verziószáma: 1.0-HU.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
EC ₅₀	(Effective Concentration 50%) Hatásos koncentráció 50%. Az EC ₅₀ a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként 50% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	EC ₅₀ a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.

Ed ₅₀	(Effective Dose 50%) Hatásos dózis 50%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 50%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC ₅₀	(Lethal Concentration 50%) Halálos koncentráció 50%
LD ₅₀	(Lethal Dose 50%) Halálos dózis 50%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bioaccumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív