

BIZTONSÁGI ADATLAP (veszélyes készítményekhez)

Felülvizsgálat kelte: 2020.01.28.

1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása1. 1. Termékazonosító**A készítmény neve****REA-JET HR Black Eagle tinta****A készítmény angol neve****REA JET HR Black Eagle**1. 2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Azonosított felhasználás**

Nyomdafesték jelölésre, ipari felhasználásra fenntartva.

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Szállító**

REA Elektronik GmbH

CímTeichwiesenstr. 1
64367 Mühlthal-Waschenbach
Germany

Telefon, Fax

Tel.:00 49 6154 638-0, Fax.:00 49 6154 638-195

E-mail cím

RJ-Service@rea.de

Forgalmazó

Printec BB Kft

Cím

8800 Nagykanizsa, Magyar u. 193-195.

Telefon, Fax

Tel.:(93) 325 757, Fax: (93) 325 757

1. 4. Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon

06-1-476-6464 (munkaidőben)
06-80-20-11-99 (ingyenes, zöld szám)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2. 1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Egészségi veszélyek

Szemirrit. 2 – H319

2. 2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram(ok)****Figyelmeztetés**

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/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.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Kiegészítő címke információk

EUH208 1,2- Benzizotiazol-3(2H)-on –t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2. 3. Egyéb veszélyek

Csúszásveszély a kifolyt/kiömlött anyagon.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3. 2. Keverékek

Vizes készítmény, az alább felsorolt anyagok keveréke nem veszélyes adalékokkal.

DL-hexane-1,2-diol (DL-1,2-hexándiol) < 15%

CAS-szám: 6920-22-5 **EK-szám: 230-029-6**

REACH regisztrációs szám: 01-2119987321-35-XXXX

Besorolás

Szemirrit. 2 – H319

Substituted naphthalene sulfonate salt (Szubsztituált naftalin szulfonát só) < 2,5%

CAS-szám: 388616-20-4 **EK-szám: 641-010-0** **Indexszám: -**

REACH regisztrációs szám: -

Besorolás

Szemkár. 1 – H318; Vízi, krónikus 2 – H411

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on) < 0,05%

CAS-szám: 2634-33-5 **EK-szám: 220-120-9** **Indexszám: -**

REACH regisztrációs szám: -

Besorolás

Akut tox. 4 – H302; Bőrirrit. 2 – H315; Szemkár. 1 – H318; Bőrszenz. 1 – H317; Vízi, akut 1 – H400

A figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

További információ

Szén-feketét tartalmaz. A megengedett munkahelyi expozíciós határértékek, ahol szükségesek, a 8. szakaszban találhatóak.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4. 1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Belélegzés

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Bőséges mennyiségű vizet kell itatni. Eszméletlen személyt tilos itatni. TILOS hánytatni. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel való érintkezés

A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és bő vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szemmel való érintkezés

Legalább 10-15 percig kell mosni bőséges vízzel a tágra nyitott szemeket. Adott esetben el kell távolítani a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Szemorvosi ellátást kell kérni.

4. 2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos szemirritációt okoz. allergiás reakciót válthat ki a már érzékeny egyéneknél.

4. 3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5. 1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Vízköd és permet, hab, por, szén-dioxid.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár.

5. 2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes gázok és gőzök szabadulhatnak fel. Továbbá szénmonoxid, széndioxid, nitrogén oxidok és alacsony molekula súlyú szénhidrogén összetevők szabadulhatnak fel.

5. 3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védintézkedések a tűzoltás során

A tároló edényeket és a környezetet vízpermettel kell hűteni. A tűz oltásához használt vizet tilos csatornába, földre és vízfolyásokba engedni. A tűzből visszamaradt anyagokat és a szennyezett oltóvizet a helyi rendelkezéseknek megfelelően kell gyűjteni és ártalmatlanítani.

Különleges védőfelszerelések tűzoltók számára

Tűz esetén túlnyomásos, önálló légzőkészüléket és teljes vegyvédelmi védőfelszerelést kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6. 1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kerülni kell az anyaggal való érintkezést. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Megfelelő védőfelszerelés használandó. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A védtelen emberek távol tartandóak.

6. 2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje csatornába, vízfolyásokba és a földre. Ha szükséges, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6. 3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiszivárgott anyagot folyadék-megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld és savkötő/univerzálkötő) kell felitatni. A szennyezett hulladékot zárt tartályokban kell gyűjteni ártalmatlanításig. Az összegyűjtött kifolyt anyagot tilos az eredeti edénybe visszatölteni újrafelhasználás céljából. Csúszásveszély a kiömlött/kifolyt anyagon.

6. 4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még 8. szakaszt és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7. 1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési óvintézkedések

Megfelelő szellőzést és helyi elszívó berendezést kell biztosítani szükség szerint. Tilos a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése. Szembe, bőrre, vagy ruhára nem kerülhet. Megfelelő védőeszközök használandóak. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A munkahelyen szemöblítő állomást kell biztosítani.

Hőtől távol tartandó.

7. 2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések

Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó. Nedvességtől védendő. Az eredeti edényben tartandó. Napfénytől és hőtől védendő. Fagytól védendő. Állítva tárolandó.

Tárolási összeférhetőség

Tilos erős oxidálószerekkel együtt tárolni. Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmányoktól távol tárolandó.

7. 3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k)

Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8. 1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem tartalmaz munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkező anyagokat.

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Egyéb munkahelyi expozíciós határértékek

Szén-fekete (1333-86-4 CAS-szám) WEL-STEL (Anglia) 7 mg/m³; WEL-TWA (Anglia) 3,5 mg/m³; (Írország) 8 órás 3 mg/m³ (belélegezhető frakció)

DL-1,2-hexándiol (6920-22-5)

DNEL-érték Munkavállalók – belélegezve; hosszú távú szervi hatások: 123 mg/m³ bw/d

Szén-fekete (1333-86-4)

DNEL-érték
 Fogyasztók – belélegezve; hosszú távú helyi hatások: 1,75 mg/m³ bw/d
 Fogyasztók – belélegezve; hosszú távú szervi hatások: 0,06 mg/m³ bw/d
 Munkavállalók – belélegezve; hosszú távú helyi hatások: 2 mg/m³ bw/d
 Munkavállalók – belélegezve; hosszú távú szervi hatások: 0,06 mg/m³ bw/d

PNEC-érték

Édesvíz; 5 mg/l
 Tengervíz; 5 mg/l

8. 2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést vagy elszívó berendezést vagy önálló túlnyomásos légzőkészüléket kell biztosítani.

Egyéni védőeszközök

(védőszemüveg, kesztyű)

Szem-/ arcvédelem

Védőszemüveget (EN 166) kell viselni.

Kézvédelem

A vonatkozó EN374 Európai szabványnak megfelelő védőkesztyű használata kötelező. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásakor egyeztessen a forgalmazóval a kesztyűk anyagának áttörési idejéről, illetve munkakörök speciális igényeit is figyelembe kell venni. A védőkesztyűt látható sérülés esetén azonnal cserélni kell.

Egyéb bőr- és egész testvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Higiéniai intézkedések

A köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék

használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. A munkahelyen szemöblítő állomást kell biztosítani.

Légutak védelme

Légzésvédelem kötelező, ha a munkahelyi foglalkozás határérték szinteket átlépték az értékek. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Az alkalmazott szűrőosztálynak alkalmasnak kell lennie a kezelés során fellépő maximális szennyező koncentráció (gáz/gőz/aeroszol/részecskék) szűrésére. Határérték átlépésekor önálló légzőkészülék használata kötelező.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Ne engedje csatornába, vízfolyásokba és a földre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémia tulajdonságok

9. 1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	folyadék
Szín	fekete
Szag	Nem áll rendelkezésre információ.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ.
pH	7 – 8
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre információ.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre információ.
Lobbanáspont	> 200°C (EPA módszer 1020A)
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre információ.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre információ.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Alsó éghetőségi / robbanási határérték: nem áll rendelkezésre információ. Felső éghetőségi / robbanási határérték: nem áll rendelkezésre információ.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre információ.
Gőzsűrűség	> = 1
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre információ.
Oldékonyság(ok)	Vízben oldható.
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre információ.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ.
Viszkózitás	> = 2 mPa*s
Robbanásveszélyesség	Nem áll rendelkezésre információ.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ.

9. 2. Egyéb információk

További információ Nem áll rendelkezésre információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10. 1. Reakciókészség

Lásd a „A veszélyes reakciók lehetősége” című alfejezetet.

10. 2. Kémiai stabilitás

A keverék az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10. 3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció lehetősége, ha a rendelkezéseknek megfelelően kezelik és tárolják.

10. 4. Kerülendő körülmények

Forró felületektől, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Napfénytől védendő.

10. 5. Nem összeférhető anyagok

Erős savaktól, lúgoktól távol tárolandó.

10. 6. Veszélyes bomlástermékek

Nitrogén oxidok, szénmonoxid és szén-dioxid. Hő bomlásra nem áll rendelkezésre elérhető információ.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékre magára nincsen elérhető toxikológiai információ. Az állítások a termék egyes összetevőinek a tulajdonságaiból származnak.

- a) **Akut toxicitás:** lenyelés (szájon át); bőrexpozíció (bőrön át); és belélegzés (belélegezve) a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. ATE mix (szájon át) > 5000 mg/kg; ATE mix (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE mix (belélegezve) (por/köd) 7,5 mg/l.
- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- c) **Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** súlyos szemirritációt okoz. Szemirrit. 2 – H319
- d) **Légzőszervi és bőrszenzibilizáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. 1,2–Benzizotiazol–3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- e) **Csírasejtes-mutagenitás:** genotoxicitás a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) **Rákkeltő hatás:** karcinogenitás a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** szoportatás alatti hatás a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) **Aspirációs veszély:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

A készítmény 10%-a, olyan összetevőket tartalmaz, amelyeknek toxicitási értékei ismeretlenek.

DL-1,2-hexándiol

Akut toxicitás – lenyelés: szájon át LD₅₀ 6166 mg/kg/bw; faj – patkány

Akut toxicitás – bőrexpozíció: bőrön át 4 órás LC₅₀ > 2000 mg/m³; faj – patkány

Akut toxicitás – belélegzés: belélegezve 4 órás LC₅₀ 7015 mg/m³; faj – patkány

Szén-fekete

Akut toxicitás – lenyelés: szájon át LD₅₀ > 8000 mg/kg/bw; faj - patkány

Akut toxicitás – belélegzés: belélegezve 4 órás LC₅₀ >4,6 mg/m³; faj - patkány

Szemmel való érintkezés

Szembe kerülés esetén: szemirritációt, könnyezést és vörösséget okozhat.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk12.1. Toxicitás

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Akut toxicitás – hal: 96 órás LC₅₀ 677 mg/l, Pimephales promelas
(tűzcsellő)

12. 2. Perzisztencia és lebonthatóság**További adatok**

Nem áll rendelkezésre információ.

12. 3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

12. 4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12. 5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ.

12. 6. Egyéb káros hatások

Ne engedje csatornába, vízfolyásokba és a földre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13. 1. Hulladékkezelési módszerek****Általános információk**

Helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Tilos csatornába, vízfolyásokba és a földre engedni. Tilos háztartási hulladékkal együtt gyűjteni. A nem szennyezett csomagolóanyag újrahasznosítható. A szennyezett csomagoló anyagokat, ugyanúgy veszélyes hulladékként kell kezelni, mint magát a keveréket.

Ártalmatlanítási módszerek

A helyi hatósági rendszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A hulladékot engedéllyel rendelkező lerakó helyre kell szállítani. A hulladék anyagokat a 2012 évi CLXXXV. törvény, a 309/2014. (XII. 11.) K. rendelet, és a 72/2013. (VIII. 27.) VM. rendelet előírásainak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Hulladék osztály 08 03 12* Veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék.
*(Hulladék átvevő szállítólevelét meg kell őrizni és kérésre át kell adni.)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14. 1. UN-szám**

UN szám (ADR/RID) nem alkalmazható

UN szám (IMDG) nem alkalmazható

UN szám (IATA-DGR) nem alkalmazható

14. 2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**Megfelelő szállítási**

megnevezés (ADR/RID) nem alkalmazható

Megfelelő szállítási

megnevezés (IMDG) nem alkalmazható

Megfelelő szállítási

megnevezés (IATA-DGR) nem alkalmazható

14. 3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/IMDG/IATA-DGR nem alkalmazható

14. 4. Csomagolási csoport

ADR/RID/IMDG/IATA-DGR nem alkalmazható

14. 5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag /Tengeri szennyező anyag

Nem

14. 6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A fent említett szabályozások alapján nem tekinthető veszélyes árunak.

**14. 7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem áll rendelkezésre elérhető információ.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15. 1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

44/2000. (XII.20) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások

illetve tevékenységek részletes szabályairól, a 33/2004. (IV.26.) EszCSM rendelettel módosítva

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

72/2013.(VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

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

1272/2008/EK rendelet 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.

309/2014. (XII. 11.) K. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

246/2014. (IX. 29.) K. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól

2015/830 EU bizottsági rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

Helyesbítés a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló

1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról szóló, 2015. május 28-i (EU) 2015/830 bizottsági rendelethez

15. 2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak**

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítására vonatkozó Európai Egyezmény
ATE mix	becsült akut toxicitási értékek keverékekre
bw	testtömeg
bw/d	testtömeg/nap
CAS	Vegy Absztrakt Szerviz
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EK	Európai Közösség
EN	Európai Szabvány
EPA	Amerikai Környezetvédelmi Ügynökség
EPA módszer	1020A Setaflash zárt-téri módszer gyúlékonyság meghatározására
IATA-DGR	Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áruk Szabályzata
IBC kódex	Ömlesztett Vegyi Anyagok Nemzetközi Egyezménye

IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítása
LC ₅₀	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál.
LD ₅₀	Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis).
MARPOL	Nemzetközi Egyezmény az Óceános Hajók Altali Szennyezésnek Elkerülésére
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	becsült hatásmentes koncentráció
REACH	A vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Setaflash	egy hordozható eszköz a gyúlékony folyadékok vagy szemi-szilárd anyagok lobbanáspontjának meghatározására
STEL	rövid távú expozíciós határ
STOT	célszervi toxicitás
TWA	időarányos átlag
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WEL	munkahelyi expozíciós határérték

Felülvizsgálás időpontja: 2020.01.28.

Felülvizsgált biztonsági adatlap száma: 0006, **új adatlap:** 0006/2

Változások: a Bizottság (EU) 2015/830 rendelete alapján átdolgozva.

Biztonsági adatlap száma: 0006

Figyelmeztető mondatok teljes szöveg:

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208	1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Biztonsági adatlap státusa: Jóváhagyott

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal való vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos és megbízható a jelzett napon. Mivel a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek, a felhasználó felelőssége, hogy saját felhasználási területére kiegészítse, és teljessé tegye az adatokat. Felelősséget csak a rendeltetésszerű használat körülményei mellett vállalhatunk.

Dátum: 2020.01.28.

Bali József
Printec BB Kft.
S.K.