

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév: NAIKED öko tisztítószer tabletta - fürdőszoba

Cikkszám: nincs megadva

UFI kód: U0A8-30WE-P00F-M7K9

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

Megfelelő azonosított felhasználás:

PC35 Mosó- és tisztítószer

Ellenjavallt felhasználás: nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Cégnév: TANK Kft.

Cím: 2083 Solymár,

Mátyás király utca 102.

A biztonsági adatlapért felelős személy

e-mail címe: info@zoldbolt.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 201 199 (Éjjel-nappal, ingyenesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint:

H315 Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória

H319 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

2.2. Címkézési elemek

Szimbólum(ok):



GHS07

Figyelmeztetés:

FIGYELEM

H mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

EUH mondatok:

EUH208 Citral-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

P mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/... használata kötelező. P337 +

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

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

2.3. Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

nem releváns

3.2. Keverékek

Összetevő	Koncentráció (%)	EU szám	CAS szám	REACH regisztrációs szám	Formula	Osztályozás a 1272/2008 EK rendelet alapján
Citromsav	55-60%	77-92-9	201-069-1	-	01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319
Szulfursav, mono-C12-18-alkyl esters, nátrium só	15-<20%	68955-19-1	273-257-1	(CH ₂) ₁₁ -17CH ₃ NaO ₄ S	01-2119490225-39	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412
Nátrium karbonát	10-<15%	497-19-8	207-838-8	CH ₂ O ₃ .2Na	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319
Citral	1%	5392-40-5	226-394-6	C ₁₀ H ₁₆ O	01-2119462829-23	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin

						Sens. 1B; H315 H319 H317
--	--	--	--	--	--	-----------------------------

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések: Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. Tartós rosszullét esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrrel érintkezés esetén: Bő vízzel mossuk le alaposan.

Szembejutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: A szájüreget alaposan ki kell öblíteni, majd bőségesen vizet kell itatni és azonnal orvost kell hívni.

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

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés, a tüneteknek megfelelően kell ellátni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Száraz oltópor, CO₂, hab. Alkalmatlan

oltóanyag: vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

nem ismert

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; gyújtóforrásokat megszüntetni, ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint élővízbe, talajba, vízfolyásokba, közcsontrákba kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot össze kell szedni és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja eredeti, ép csomagolásban, száraz, jól szellőztethető helyen, 0°C és 35°C közötti hőmérsékleten, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, nem áll rendelkezésre információ más speciális felhasználhatóságról.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalókegészségének és biztonságának védelméről alapján: nem szerepel a rendeletben

Foglalkozási levegős expozíciós határértékek: Nem ismert

Biológiai expozíciós határérték: Nem ismert

DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):

68955-19-1 Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts

Worker DNEL, long-term dermal systemic 4060 mg/kg

bw/day

Worker DNEL, long-term inhalation systemic 285 mg/m³

Consumer DNEL, long-term dermal systemic 2440 mg/kg

bw/day

Consumer DNEL, long-term inhalation systemic 85 mg/m³

Consumer DNEL, long-term oral systemic 24 mg/kg bw/day

497-19-8 sodium carbonate

Consumer DNEL, acute inhalation local 10 mg/m³

Worker DNEL, long-term inhalation local 10 mg/m³

Consumer DNEL, long-term inhalation local 10 mg/m³

5392-40-5 Citral

Worker DNEL, long-term inhalation systemic 9 mg/m³

Worker DNEL, long-term dermal systemic 1,7 mg/kg bw/day

Worker DNEL, long-term dermal local 0,14 mg/cm²

Consumer DNEL, long-term inhalation systemic 2,7 mg/m³

Consumer DNEL, long-term dermal systemic 1 mg/kg bw/day

Consumer DNEL, long-term dermal local 0,14 mg/cm²

Consumer DNEL, long-term oral systemic 0,6 mg/kg bw/day

PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):

77-92-9 Citric acid

Freshwater 0,44 mg/l

Marine water 0,044 mg/l

Freshwater sediment 34,6 mg/kg

Marine sediment 3,46 mg/kg

Micro-organisms in sewage treatment plants (STP) 1000 mg/l

Soil 33,1 mg/kg

68955-19-1 Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts

Freshwater 0,098 mg/l

Freshwater (intermittent releases) 0,15 mg/l

Marine water 0,0098 mg/l

Freshwater sediment 3,45 mg/kg

Marine sediment 0,345 mg/kg

Micro-organisms in sewage treatment plants (STP) 6,8 mg/l

Soil 0,631 mg/kg

5392-40-5 Citral

Freshwater 0,007 mg/l

Freshwater (intermittent releases) 0,068 mg/l

Marine water 0,001 mg/l

Freshwater sediment 0,125 mg/kg

Marine sediment 0,013 mg/kg

Micro-organisms in sewage treatment plants (STP) 1,6 mg/l

Soil 0,021 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Személyi védőfelszerelés: Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. A bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Légzésvédelem: nem szükséges

Kézvédelem: Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) használata ajánlott.

Szemvédelem: Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: szilárd
- b) Szín: kék
- c) Szag: jellegzetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
- f) Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nincs adat
- h) Lobbanáspont: nincs adat
- i) Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: 3,7 (500 ml víz)
- l) Kinematikus viszkozitás: nincs adat
- m) Oldhatóság: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás: nincs adat
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,08 g/cm³
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ: nincs további információ

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nem ismert

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények

nem ismert

10.5. Nem összeférhető anyagok

savak, alkáli fémek, oxidáló anyagok, KNO₂, NaNO₂, Fluorine, Trichloroethylene

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nem ismert

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

a) akut toxicitás:

77-92-9 Citric acid

LD50 5400 Mouse mg/kg

oral Study report (1981) OECD Guideline 401

LD50 > 2000 Rat mg/kg

dermal Study report (2006) OECD Guideline 402

68955-19-1 Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts

LD50 >2000 mg/kg

oral LD50 >2000mg/kg

dermal

497-19-8 sodium carbonate

LD50 2800 Rat mg/kg

oral Study report (1978) Groups of 5 male and

5 female rats were LD50 > 2000 Rabbit mg/kg

dermal Study report (1978) other: EPA 16 CFR 1500.40

5392-40-5 Citral

LD50 ca. 6800 Rat

mg/kg

oral Study report (1978) Method: BASF-test

according to internal

LD50 > 2000 Rat mg/kg

dermal Study report (1978) internal BASF-Test: single dose group ex

- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert
- e) csírasejt-mutagenitás: nem ismert
- f) rákkeltő hatás: nem ismert
- g) reprodukciós toxicitás: nem ismert
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert
- j) aspirációs veszély: nem ismert

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

nem ismert

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

77-92-9 Citric acid

Acute fish toxicity 96 h Photogr. Sci. Eng. 16(5):370-377 (1972)

LC50 > 100 mg/l

Pimephales promelas

Acute crustacea toxicity 48 h Environ.Toxicol.Chem. 16(9):1930-1934 (

EC50 > 50 mg/l

other aquatic

crustacea: Dreissena polymorpha

other: ASTM

NOEC 425 mg/l 8 d Scenedesmus

quadricauda

Water Research 14: 231-241 (1980)

other: Bringmann and Kuhn

68955-19-1 Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts

Acute fish toxicity LC50 >10-100 96 h mg/l

Cyprinus carpio (Common Carp)

84/449/EWG, C.1, semistatisch

Acute algae toxicity ErC50 >10-100 mg/l

Scenedesmus subspicatus

92/69/EWG, C.3, statisch

Acute crustacea toxicity EC50 >10-100 48 h mg/l

Daphnia magna (Bigwater flea)

84/449/EWG,C.2, statisch

Fish toxicity NOEC >0,1-1 mg/l

Crustacea toxicity NOEC >0,1-1 mg/l

Acute bacteria toxicity (>100 mg/l) OECD 209

497-19-8 sodium carbonate

Acute fish toxicity 96 h Proc. 13th Ind.

Waste Conf.,Purdue Univ

LC50 300 mg/l Lepomis macrochirus Method:

Recommendations of the Committee

Acute crustacea toxicity 48 h Ecotoxicol.Environ. Saf., 44,

196-206 (EC50 200 -227 mg/l

5392-40-5 Citral

Acute fish toxicity 96 h Study report (1989)

LC50 6,78 mg/l

Leuciscus idus other: German standard DIN 38412, part L

Acute algae toxicity 72 h Study report (1989)

ErC50 103,8 mg/l

Desmodemus subspicatus other: DIN 38412

Acute crustacea toxicity 48 h Study report (1988)

EC50 6,8 mg/l Daphnia magna other: Directive

79/831 EWG, C2 annex V

Acute bacteria toxicity (ca. 160 mg/l) 0,5 h activated sludge,

domestic Study report (1994) OECD Guideline 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nem ismert

12.3. Bioakkumulációs képesség

nem ismert

12.4. A talajban való mobilitás

nem ismert

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nem ismert

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

nem ismert

12.7. Egyéb káros hatások

nem ismert

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

Ártalmatlanítás: A termék maradékainak illetve csomagolási hulladékainak ártalmatlanítása az erre vonatkozó rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.

Hulladékosztályozó kód: 20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni.

15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem veszélyes áru

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

nem releváns

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

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

2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).

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

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása: 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.

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

a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei.

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

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei.

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

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

SEVESO információ

nem tartozik a vonatkozó rendelet hatálya alá

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.
CSA: Kémiai biztonsági értékelés.
CSR: Kémiai biztonsági jelentés.
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
ECHA: Európai Vegyi anyag-ügynökség.
EK: Európai Közösség.
EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).
EGK: Európai Gazdasági Közösség.
EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
EN: Európai szabvány.
ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.
EU: Európai Unió.
WC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel - lásd az alábbiakban).
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.
IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.
IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.
IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.
KOL: Kémiai oxigénigény.
Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).
LoW: Hulladékjegyzék.
LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.
LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.
MK-érték: Maximális koncentráció.
NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.
QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.
SDS: Biztonsági adatlap.
STOT: Célszervi toxicitás.

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.

UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.

VOC: Illékony szerves vegyület.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Keverékek osztályozásának módszere: CLP törvény szerint, számításos módszerrel, GHS-szoftverrel.

Osztályozás:

H315 Bőrráirítás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória

H317 Szenzibilizáció – Bőr, 1, 1A, 1B veszélyességi kategória

H318 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória

H319 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

H412 A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória

H mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.