

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

1.1. Termékazonosító

Megnevezés: Xado Atomic olaj ATF VI+

Cikkszám: V197400053

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

Megfelelő azonosított felhasználás: kenőanyag lakossági és professzionális célra

Ellenjavallt felhasználás: nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Forex Kft.

1033 Budapest, Kiscsikós köz 10.

Tel.: 1 388 8822/2

Fax: 1 250 1168

e-mail: forex@forex.hu

web: www.forex.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: forex@forex.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 a 1272/2008 EK rendelet szerint:

Aquatic Chronic 3, Vízi környezetre veszélyes krónikus 3. osztály, H412

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző szimbólum(ok): -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető H mondatok:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P102 Gyermektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos jogszabályok szerint.

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 alkalmazandó.

3.2. Keverékek

Összetevő	Koncentráció:	EU szám:	CAS szám:	REACH reg. szám:	Osztályozás a 67/548 EK rendelet szerint
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	>=50%	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25	Asp. Tox. 1 H304
Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénezett, semleges olaj alapú; Alapolaj - nincs meghatározva	1-3%	72623-86-0	76-737-9	01-2119474878-16	Asp. Tox. 1 H304
Bis(nonylphenyl)amine	1-3%	253-249-4	36878-20-3	01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4, H413
Az izomerek száma: C7-9-alkil-3-(3,5-ditranszbutil-4-hidroxifenil)-propion	1-3%	406-040-9	125643-61-0	01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4, H413
3-(decyloxy)tetrahydrothiophene 1,1-dioxide	0,1-1%	242-556-9	18760-44-6	nem ismert	Aquatic Chronic 2, H411
Alkil-tioalkohol és szubsztituált reakcióterméke	0,1-1%	424-820-7	nem ismert	nem ismert	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B,

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK REACH rendelet alapján

Elkészítés napja: 2021. 11. 10

Xado Atomic olaj ATF VI+

Változat: 1.0

foszforvegyület					H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
-----------------	--	--	--	--	---

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.

Belégzés 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: Szén-dioxid (CO₂), száraz vegyi por, hab. Vízköd.

Alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon erős vízsugarat. Erős vízsugár használata tüzet terjeszthet.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

CO, CO₂, POx, NOx, SOx, H₂S keletkezik.

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, közcsonnába 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 40°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 munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről alapján:

nem szerepel a rendeletben

Foglalkozási levegős expozíciók határértékek: Nem ismert

Biológiai expozíciók határérték: Nem ismert

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

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

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:

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, 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.

Bőr-/testvédelem: 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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: folyadék
- b) Szín: borostyán
- c) Szag: karakterisztikus
- d) Olvadáspont/fagyáspont: -45 Celsius
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: > 280 Celsius
- f) Tűzvesélyesség: nem tűzvesélyes
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem ismert
- h) Lobbanáspont: 200 Celsius
- i) Öngyulladási hőmérséklet: > 240 Celsius
- j) Bomlási hőmérséklet: nem ismert
- k) pH: nem ismert
- l) Kinematikus viszkozitás: nem ismert
- m) Oldhatóság: vízben nem oldódik
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem ismert
- o) Gőznyomás: nem ismert
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0,84-0,85 kg/l
- q) Relatív gőzsűrűség: nem ismert
- r) Részecskejellemzők: nem ismert

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

túlmelegítés, nedvesség

10.5. Nem összeférhető anyagok

erős savak, oxidáló anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO, CO₂, PO_x, NO_x, SO_x, H₂S

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

a) akut toxicitás:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

LD50 oral rat > 5000 mg/kg

LD50 dermal rat > 5000 mg/kg

LC50 inhalation rat (mg/l) > 5,53 mg/l

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LD50 oral rat > 5000 mg/kg (OECD 401 method)

LD50 dermal rat > 2000 ml/kg (OECD 402 method)

3-(decyloxy)tetrahydrothiophene 1,1- dioxide (18760-44-6)

LD50 oral rat 5000 mg/kg

LD50 dermal rabbit 2000 mg/kg

Een mengsel van isomeren van: C7-9- alkyl-3-(3,5-di-transbutyl- 4- hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

LD50 oral rat > 2000 mg/kg (OECD 401 method)

LD50 dermal rat > 2000 ml/kg (OECD 402 method)

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

LD50 oral > 2000

LD50 dermal > 500

- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert
- 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

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

LC50 fish 1 100 mg/l

EC50 Daphnia 1 10000 mg/l

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LC50 fish 1 > 100 mg/l 96h; Brachydanio rerio (zebra-fish)

EC50 Daphnia 1 > 100 mg/l EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]

EC50 72h algae (1) > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus

ErC50 (algae) > 100 mg/l 72h, Desmodesmus subspicatus (OECD 201 method)

3-(decyloxy)tetrahydrothiophene 1,1- dioxide (18760-44-6)

LC50 fish 1 4,2 mg/l LC50-96 h - fish [mg/l]

3-(decyloxy)tetrahydrothiophene 1,1- dioxide (18760-44-6)

EC50 Daphnia 1 2,5 mg/l EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]

Een mengsel van isomeren van: C7-9- alkyl-3-(3,5-di-transbutyl- 4- hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

LC50 fish 1 > 74 mg/l Brachydanio rerio (zebra-fish)

EC50 Daphnia 1 > 100 mg/l EC50 24h - Daphnia magna [mg/l]

ErC50 (algae) > 3 mg/l 72h; Desmodesmus subspicatus

Forex Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK REACH rendelet alapján
Elkészítés napja: 2021. 11. 10 **Xado Atomic olaj ATF VI+**

Változat: 1.0

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

LC50 fish 1 1,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)

EC50 Daphnia 1 0,09 mg/l (OECD 202 method)

ErC50 (algae) 0,31 mg/l

NOEC (chronic) 0,14 mg/l daphnia

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag nem könnyen lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Log Pow: > 3

Ez a termék várhatóan nem halmozódik fel a táplálékláncon keresztül a környezetben.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem keverhető vízzel. A kiömlött anyagok behatolhatnak a talajba, és szennyezhetik a talajvizet. Ez a termék a vízben lebeg, és befolyásolhatja a víz oxigénháztartását.

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

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

Hulladékozonosító kód: 13 02 05* - ásványi alapú, nem klórozott motor-, hajtómű- és kenőolajok

Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni.

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem osztályozott veszélyes áru

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

-

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

-

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).

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, MüM rendeletei.

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

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.

KOI: 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.

H-mondatok:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező 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.

Változtatások: Verzió 1.0