



Frissítés dátuma: 2022. jún. 2. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 2.

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

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

* 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

RAVENOL TDG 75W-110

cikksz.:

1221109

UFI:

UW4T-C3ER-KP6E-JEG6

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Anyag/keverék használat:

Kenőolaj

* 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Honlap: www.ravenol.de

E-mail (szakavatott személy): sdb@ravenol.de

* 1.4. Sürgősségi telefonszám

24 ó sürgősségi telefonszám, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

* 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (Skin Sens. 1)	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	Számítási módszer.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	Számítási módszer.

* 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS07

Felkiáltójel

Figyelmeztetés: Figyelem



Frissítés dátuma: 2022. jún. 2. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 2.

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Poliszulfidok, di-terc-butil; A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó); Magnézium-metaborát

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P261	Kerüljük a gőzök és aeroszolok belélegzését.
P264	A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció	
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás	
P501	A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

* **2.3. Egyéb veszélyek**

Egyéb káros hatások:

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

* **3.2. Keverékek**

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Oszályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 64742-54-7 EK sz.: 265-157-1 REACH-szám: 01-2119484627-25	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinsav; Alapolaj - nincs meghatározva Asp. Tox. 1 (H304) Veszély	15 - < 25 súly %
CAS-szám: 68037-01-4 EK sz.: 500-183-1 REACH-szám: 01-2119486452-34	1-decén, homopolimer, hidrogénezett Asp. Tox. 1 (H304) Veszély	10 - < 20 súly %
CAS-szám: 68937-96-2 EK sz.: 273-103-3 REACH-szám: 01-2119540515-43	Poliszulfidok, di-terc-butil Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1 (H317) Figyelem	2 - < 5 súly %
EK sz.: 931-384-6 REACH-szám: 01-2119493620-38-0000	A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó) Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317) Veszély	1 - < 2 súly %
CAS-szám: 13703-82-7 EK sz.: 237-235-5	Magnézium-metaborát Skin Sens. 1B (H317) Figyelem	0 - < 0,5 súly %
CAS-szám: 597-82-0 EK sz.: 209-909-9	O, O, O-trifenil-foszfotioát Repr. 2 (H361fd) Figyelem	0 - < 0,5 súly %
CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 265-149-8 EU-szám: 650-001-00-0	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyű kezeléssel Asp. Tox. 1 (H304) Veszély	0 - < 0,03 súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.



Frissítés dátuma: 2022. jún. 2. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 2.

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

* 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Eszméletlenségénél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

Belélegzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Szembejutás esetén:

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés után:

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. TILOS hánytatni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Használjon egyéni védőfelszerelést. Az elsősegélynyújtó ne alkalmazzon közvetlen mesterséges lélegeztetést.

* 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Allergiás reakciókat idézhet elő. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció.

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

Tüneti kezelés. Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

* 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Szén-dioxid (CO₂)

Poroltó

alkoholálló hab

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár

* 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

éghető gőzök keletkezése lehetséges, efeletti hőmérsékleteknél: Lobbanáspont

A forró termék éghető gőzöket fejleszt.

Veszélyes égéstermékek:

szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂), Nitrogénoxidok (NO_x), Gázok/gőzök, mérgező

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

* 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni. Védőruházat.

* 5.4. Kiegészítő utasítások

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

* 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Használjon egyéni védőfelszerelést. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/ elszóródása esetén.

Védőfelszerelés:

Egyéni védelem: lásd szakasz 8



Frissítés dátuma: 2022. jún. 2. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 2.

Vészhelyzeti tervek:

Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

* 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Visszatartásra:

A felszedésre alkalmas anyag: Homok, Kovaföld, Univerzális kötőanyag, Kémiai kötőanyag, savtartalmú
Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Tisztításra:

A vízfelszínről eltávolítani (Pl. lefölnözi, leszívni). Folyadékotó anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Egyéb információk:

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

* 6.5. Kiegészítő utasítások

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

* 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani. Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Tűzvédelmi intézkedések:

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Aknákat és csatornákat a termék bejutása ellen biztosítani.

Tájékoztató az általános ipari higiénéről

A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 tartalmazza.

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

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Alkalmas anyag tartálynak/berendezésnek: A padlók legyenek tömörök, folyadékkal szemben ellenállóak és könnyen tisztíthatóak. Aknákat és csatornákat a termék bejutása ellen biztosítani.

Csak az eredeti tartályban tartandó.

Együttraktározási utasítások:

nem kötelező

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 10 - Égethető folyadékok, melyek az előző tárolási osztályokhoz nem hozzárendelhetők

További információ a raktározás körülményeiről:

Hűvös és száraz helyen tárolandó. Hőhatástól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.



Frissítés dátuma: 2022. jún. 2. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 2.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

* 8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
TRGS 900 (DE)	O, O, O-trifenil-foszforotioát CAS-szám: 597-82-0 EK sz.: 209-909-9	① 20 mg/m ³ ② 40 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
TRGS 900 (DE)	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyű kezeléssel CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 265-149-8	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyű kezeléssel CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 265-149-8	① 1 000 mg/m ³ ② 1 500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyű kezeléssel CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 265-149-8	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
DFG (DE)	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyű kezeléssel CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 265-149-8	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
MAK (AT)	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyű kezeléssel CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 265-149-8	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/ Isohexanen von weniger als 25 %)
MAK (AT)	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyű kezeléssel CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 265-149-8	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/ Isohexanen von 25 % oder mehr)
WEL (GB)	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyű kezeléssel CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 265-149-8	① 1 200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyű kezeléssel CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 265-149-8	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
DFG (DE)	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyű kezeléssel CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 265-149-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
RU	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyű kezeléssel CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 265-149-8	① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³
CH	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyű kezeléssel CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 265-149-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)



Frissítés dátuma: 2022. jún. 2. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 2.

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
SI	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyű kezeléssel CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 265-149-8	① 700 mg/m ³
RO	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyű kezeléssel CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 265-149-8	① 700 mg/m ³ ② 1 000 mg/m ³

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Poliszulfidok, di-terc-butil CAS-szám: 68937-96-2 EK sz.: 273-103-3	14,5 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Poliszulfidok, di-terc-butil CAS-szám: 68937-96-2 EK sz.: 273-103-3	1,66 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó) EK sz.: 931-384-6	8,56 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó) EK sz.: 931-384-6	12,5 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
O, O, O-trifenil-foszforotioát CAS-szám: 597-82-0 EK sz.: 209-909-9	1,39 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
O, O, O-trifenil-foszforotioát CAS-szám: 597-82-0 EK sz.: 209-909-9	0,4 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó) EK sz.: 931-384-6	1,2 µg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó) EK sz.: 931-384-6	0,12 µg/L	① PNEC Vizek, Tengeri víz
A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó) EK sz.: 931-384-6	24,33 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó) EK sz.: 931-384-6	14,4 mg/ttkg/nap	① PNEC üledék, édesvíz



Frissítés dátuma: 2022. jún. 2. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 2.

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó) EK sz.: 931-384-6	1,44 mg/ttkg/nap	① PNEC üledék, tengervíz
A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó) EK sz.: 931-384-6	10 mg/ttkg/nap	① PNEC Másodlagos mérgezés
A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó) EK sz.: 931-384-6	85 µg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
O, O, O-trifenil-foszfotrioát CAS-szám: 597-82-0 EK sz.: 209-909-9	10 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító

*** 8.2. Az expozíció ellenőrzése**

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

8.2.2. Egyéni védelem



Szem-/arcvédő:

Transzfer munkához: Keretes szemüveg oldalvédővel
 Szem-/arcvédőt kell viselni. EN 166

Bőrvédő:

Kézvédő

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk), PVC (Polivinilklorid), CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: $\geq 0,4$ mm

Áthatolási idő 480 min

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 374

Alkalmas védőruházat: Védőruházat

Légzésvédő:

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

*** 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: sárga

Szag: jellegzetes

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	nem alkalmazható		
Olvadáspont	nincs meghatározva		
Fagyáspont	nincs meghatározva		



Frissítés dátuma: 2022. jún. 2. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 2.

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	<i>nincs meghatározva</i>		
Bomlási hőmérséklet	<i>nincs meghatározva</i>		
Lobbanáspont	212 °C		
Párolgási arány	<i>nincs meghatározva</i>		
Öngyulladás hőmérséklet	<i>nincs meghatározva</i>		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	<i>nincs meghatározva</i>		
Gőznyomás	<i>nincs meghatározva</i>		
Gőzsűrűség	<i>nincs meghatározva</i>		
Sűrűség	874 kg/m ³	15 °C	
Relatív sűrűség	<i>nincs meghatározva</i>		
Ömlesztési sűrűség	<i>nincs meghatározva</i>		
Vízoldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan		
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	<i>nincs meghatározva</i>		
Dinamikus viszkozitás	<i>nincs meghatározva</i>		
Kinematikus viszkozitás	158 mm ² /s	40 °C	

* **9.2. Egyéb információk**
 Nem alkalmazható.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

* **10.1. Reakciókészség**

Veszélyes reakciók nem ismertek. Zárt térben hő hatására robbanhat.

* **10.2. Kémiai stabilitás**

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4. Kerülendő körülmények

A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítse túl.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Sav, Oxidálószer, Redukálószer

* **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes égéstermékek: szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂), Nitrogénoxidok (NO_x),
 Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

További adatok

Nem állnak rendelkezésre információk.



Frissítés dátuma: 2022. jún. 2. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 2.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinsav; Alapolaj - nincs meghatározva CAS-szám: 64742-54-7 EK sz.: 265-157-1
LD ₅₀ orális: 5 000 mg/kg (Patkány) OECD 401
LD ₅₀ dermális: 5 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402
LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): 5,53 mg/L 4 h (Patkány) OECD 403
1-decén, homopolimer, hidrogénezett CAS-szám: 68037-01-4 EK sz.: 500-183-1
LD ₅₀ orális: >5 000 mg/kg (Patkány)
LD ₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Nyúl)
LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >5 mg/L 4 h (Patkány)
A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó) EK sz.: 931-384-6
LD ₅₀ orális: ≥2 000 mg/kg (Patkány)
O, O, O-trifenil-foszfotioát CAS-szám: 597-82-0 EK sz.: 209-909-9
LD ₅₀ orális: 10 000 mg/kg
LD ₅₀ dermális: 2 000 mg/kg

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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:

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

Viszkózitási adatok: lást 9. szakasz.

Kiegészítő tájékoztatás:

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

* 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.



Frissítés dátuma: 2022. jún. 2. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 2.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

* 12.1. Toxicitás

Desztilátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinsav; Alapolaj - nincs meghatározva CAS-szám: 64742-54-7 EK sz.: 265-157-1
LC ₅₀ : 100 mg/L 4 d (hal)
LC ₅₀ : 10 000 mg/L 4 d (rákfélék)
EC ₅₀ : 10 000 mg/L 2 d (rákfélék)
NOEC: 100 mg/L 4 d (hal)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Algen)
1-decén, homopolimer, hidrogénezett CAS-szám: 68037-01-4 EK sz.: 500-183-1
LC ₅₀ : >750 mg/L 4 d (hal)
EC ₅₀ : 190 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia pulex (vizibolha))
EC ₅₀ : >1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
Poliszulfidok, di-terc-butil CAS-szám: 68937-96-2 EK sz.: 273-103-3
EC ₅₀ : 63 mg/L 2 d (rákfélék)
EC ₅₀ : >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó) EK sz.: 931-384-6
EC ₅₀ : 6,4 - 15 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon)
NOEC: 1,7 - 3,3 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon)
LC ₅₀ : 24 mg/L 4 d (hal)
LOEC: 3,2 mg/L 4 d (hal)

Becslés/besorolás:

Az anyag / a keverék nem teljesíti az akut vízveszélyeztetető kritériumokat az 1272/2008 számú (EK) rendelet [CLP] I. függeléke szerint.

Kiegészítő ökotoxikológiai információk:

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

* 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó) EK sz.: 931-384-6
Biológiai lebontás: Igen, lassú

Biológiai lebontás:

Biológiaiilag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

* 12.3. Bioakkumulációs képesség

Poliszulfidok, di-terc-butil CAS-szám: 68937-96-2 EK sz.: 273-103-3
Log K _{OW} : = 6
O, O, O-trifenil-foszforotioát CAS-szám: 597-82-0 EK sz.: 209-909-9
Log K _{OW} : 5

Akkumuláció / Kiértékelés:

A termék ellenőrzése nem történt meg.

* 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

* 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Desztilátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinsav; Alapolaj - nincs meghatározva CAS-szám: 64742-54-7 EK sz.: 265-157-1
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
1-decén, homopolimer, hidrogénezett CAS-szám: 68037-01-4 EK sz.: 500-183-1
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.



Frissítés dátuma: 2022. jún. 2. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 2.

Poliszulfidok, di-terc-butil CAS-szám: 68937-96-2 EK sz.: 273-103-3
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó) EK sz.: 931-384-6
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
Magnézium-metaborát CAS-szám: 13703-82-7 EK sz.: 237-235-5
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: —
O, O, O-trifenil-foszforotioát CAS-szám: 597-82-0 EK sz.: 209-909-9
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyű kezeléssel CAS-szám: 64742-47-8 EK sz.: 265-149-8
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

*** 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs csomagolás

Általános megjegyzések:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

Más ártalmatlanítási ajánlások:

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

13.2. Kiegészítő tájékoztatás

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajta megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.4. Csomagolási csoport			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége



Frissítés dátuma: 2022. jún. 2. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 2.

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Környezeti veszélyek			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége

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

15.1.1. EU-előírások

Egyéb EU-előírások:

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve], Veszélyességi kategória:

- E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában
Kérésre biztonsági adatlap kapható.

15.1.2. Nemzeti előírások

[DE] Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Störfallverordnung

a termékben lévő anyagokra:

Veszélyességi kategória:

- E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Általános megjegyzések:

Figyelembe veendő: 5.2.5

Vízveszélyességi osztály

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Forrás:

Önértékelés az AwSV (keverék, számítási szabály) szerint).
Azonosítószám 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510
TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

További előírások, korlátozások és rendeletek

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010
Lister over stoffer og processer, der anses for at være kraefftremkaldende

[FR] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement
Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail



Frissítés dátuma: 2022. jún. 2. Változat: 2 Nyomtatás dátuma: 2022. jún. 2.

[NL] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Niederlande: Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW-lijst van mutagene stoffen
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbidsomstandighedenwet)
Wet op de ondernemingsraden 1971

[CH] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

15.3. Kiegészítő tájékoztatás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

* 16.1. Módosításra való utalások

1.1.	Termékazonosító
1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai
1.4.	Sürgősségi telefonszám
2.1.	Az anyag vagy keverék osztályozása
2.2.	Címkézési elemek
2.3.	Egyéb veszélyek
3.2.	Keverékek
4.1.	Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
4.2.	A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
5.1.	Oltóanyag
5.2.	Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
5.3.	Tűzoltóknak szóló javaslat
5.4.	Kiegészítő utasítások
6.1.	Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások
6.2.	Környezetvédelmi óvintézkedések
6.3.	A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
6.5.	Kiegészítő utasítások
7.1.	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
7.2.	A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
8.2.	Az expozíció ellenőrzése
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ
9.2.	Egyéb információk
10.1.	Reakciókészség
10.2.	Kémiai stabilitás
10.6.	Veszélyes bomlástermékek
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
11.2.	Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
12.1.	Toxicitás
12.2.	Perzisztencia és lebonthatóság
12.3.	Bioakkumulációs képesség
12.4.	A talajban való mobilitás



Frissítés dátuma: 2022. jún. 2. **Változat:** 2 **Nyomtatás dátuma:** 2022. jún. 2.

12.5.	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
12.6.	Endokrin károsító tulajdonságok
15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
16.1.	Módosításra való utalások
16.4.	Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint
16.5.	A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

16.2. Rövidítések és betűszavak

Lásd az áttekintési táblázatot www.euphrac.eu

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

67/548 / EGK - A veszélyes anyagokról szóló irányelv

1999/45 / EGK - A veszélyes készítményekről szóló irányelv

1907/2006 EG - REACH rendelet

1272/2008 / EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, valamint a 67/548 / EGK és az 1999/45 / EK irányelv, valamint az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról

1907/2006 / EK rendelet (REACH), II. Melléklet

Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA), a C&L osztályozási és címkézési leltára

Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA), ECHA-CHEM Regisztrált anyagok

OECD a vegyi anyagokkal kapcsolatos információk globális portálja (ChemPortal)

A Német Szociális Baleseti Biztosítás (IFA) Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Intézete: GESTIS anyagbázis és a vegyi anyagok nemzetközi határértékei

Szövetségi Környezetvédelmi Ügynökség, IV. 2.4. Szakasz: A vízszennyező anyagok dokumentációs és információs központja, RIGOLETTO (a vízszennyező anyagok katalógusa)

* **16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (Skin Sens. 1)	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	Számítási módszer.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	Számítási módszer.

* **16.5. A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

Figyelmeztető mondatok	
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva