BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás dátuma: 27-07-2014 **Felülvizsgálat dátuma:** 27-07-2014 **Verzió** 1

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve **Gulf TEC Plus, SAE 10W-40**
Termékkód(ok): 01119/10W-40/1

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

Javasolt felhasználás Motorolaj
Ajánlott felhasználások ellen Minden egyéb ok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Gulf Oil Supply Company Limited
B2 Industry Street, Qormi, QRM 3000, Malta
+44 207 321 6219
products@gulfoilltd.com sds@gulfoilltd.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Europe (+) 44 808 189 0979 Code 334276
(+) 1 760 476 3961 Code 334276
(+) 32 (0) 3241 33 55

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

Calcium long chain alkaryl sulphonate Allergiás reakciót válthat ki

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztetés
Nincs

figyelmeztető mondatok

EUH208 - Calcium long chain alkaryl sulphonate Allergiás reakciót válthat ki

2.3. Egyéb veszélyek
Nincs információ

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok / **3.2. Keverékek**

Ez a termék egy készítmény. Az egészségügyi veszélyességére vonatkozó információ az összetevőkön alapul

Kémiai Név	EU-szám	CAS szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)	REACH regisztrációs szám
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	-	50% - 100%	**	-
Polyolefin polyamine succinimide, polyol	-	NOT AVAILABLE	1% - 2.5%	Aquatic Chronic 4 (H413)	nem áll rendelkezésre adat
Calcium di(alkyl(C20-C24, even numbered) branched)-methyl benzenesulfonate	-	722503-68-6	0% - 1%	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	nem áll rendelkezésre adat

További tájékoztatás
A termék kevesebb, mint 3% - IP 346 szerint mért - DMSO-extrakt tartalommal rendelkező ásványolajat tartalmaz.
Az alapolajokra vonatkozó további információkat lásd a 15. fejezetben.
**. Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek.

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács Allergiás reakciót válthat ki. Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

Belégzés Friss levegőre kell menni.

Bőrrel való érintkezés Azonnal mossa le bő vízzel legalább 15 percig. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.

Lenyelés Tisztítsa ki vízzel a száját. Igyon sok vizet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson.

Elsősegély-nyújtók védelme Személyi védőfelszerelést kell használni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetet - tünetek és hatások

Legfontosabb tünetek Allergiás bőrreakciót okozhat

4.3. Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges

Feljegyzések az orvosnak Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet. Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni, Használjon CO2-t, száraz vegyszert, vagy habot, Vízpermet vagy köd, Hűtse az edényeket/tartályokat vízpermettel

Biztonsági okok miatt nem használható tőzoltó készülék
Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszély
A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet. Szénmonoxid, széndioxid és elégetlen szénhidrogének (füst). Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Ez az anyag tűzveszélyes, mivel lebeg a vízen. Éghető anyag.

Veszélyes bomlástermékek
A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid és szén-dioxid képzodhetnek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése
Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Távolítson el minden gyújtóforrást. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára Az anyag csúszásveszélyes.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára A személyi védelemről lásd a 8. részt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni.

6.3. A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Itassa fel semleges abszorbens anyaggal (pl.: homokkal, szilikagéllel, savmegkötővel, univerzális megkötő anyaggal, fűrészporral). Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összeterelni.

6.4. Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

Lásd még a 8/12/13 részt

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek
A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Nem összeférhető anyagok
Oxidálószerek

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javasolt felhasználás Motorolaj

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kémiai Név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m³ VLA-ED: 5 mg/m³

Kémiai Név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Írország
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				STEL: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ (Mist)

Kémiai Név	Finnország	Dánia	Norvégia	Svédország
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m³ (Oljetåke)	LLV: 1 mg/m³ STV: 3 mg/m³ (Oljedimma)

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)

Munkavállalók Általános mérgezés

Munkavállalók Helyi hatások

Fogyasztók Általános mérgezés

Fogyasztók Helyi hatások

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

8.2. Expozíció-ellenőrzések

Műszaki intézkedések Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem Biztonsági szemüveg oldalvédővel.

Kézvédelem Védőkesztyű. Kérjük, tartsák be a kesztyu gyártójának az áteresztoképességre és az áthatolási idore vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

Bőr- és testvédelem Hosszú ujjú ruha.

Légutak védelme Nincs szükség különleges védőfelszerelésre. Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni.

Egészségügyi intézkedések Személyi védőfelszerelést kell viselni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

Hőveszély Egyik sem normál használati körülmények alatt

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot @20°C	folyadék	**Külső jellemzők**	tiszta borostyánsárga
Szag	szénhidrogén-szerű	**Szagküszöbérték**	Nem alkalmazható

Tulajdonság	Értékek	Megjegyzés
pH-érték	Nincs információ	
Olvadáspont / fagyáspont	Nincs információ	
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	Nincs információ	
Gyulladáspont	234 °C / 453 °F	ASTM D 92
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre információ	
Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre információ	
Gyulladási határok levegőben		
felső gyulladási határ	Nincs információ	
Alsó gyulladási határ	Nincs információ	
Gőznyomás	Nincs információ	
Gőzsűrűség	Nincs információ	
Relatív sűrűség	0.8785	@15°C
oldékonyság(ok)	Vízben oldhatatlan	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható	
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ	
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ	
Kinematikus viszkozitás	96.77 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható	
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható	

Egyéb információk

Kinematikus viszkozitás (100°C)	14.25 cSt @ 100°C	ASTM D 445
Cseppenéspont	-33 °C / -27 °F	ASTM D 97
VOC tartalom	Nem áll rendelkezésre információ	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Egyik sem normál használati körülmények alatt

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Egyik sem normál használati körülmények alatt

10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószerek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid és szén-dioxid képzodhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék ismertetése - Fő exponálási útvonalak

Belégzés	Nincs ismert
Szemmel való érintkezés	Nincs ismert
Bőrrel való érintkezés	A bőrrel való ismétlődő vagy hosszú ideig tartó érintkezés az érzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat
Lenyelés	Nincs ismert

Akut toxicitás - A termék ismertetése

A termék nem jelent akut toxicitási veszélyt az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk alapján.

Akut toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai Név	LD50 orális (patkány)	LD50 bőrön keresztül (Patkány/Nyúl)	LC50 Belégzés
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	

Bőrkorrózió/bőrirritáció Nincs ismert.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nincs ismert.

Szenzibilizáció

Légúti túlérzékenység Nincs ismert.

Bőrszenzibilizáció Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás Nincs ismert.

Rákkeltő hatás Nincs ismert.

Ismételt dózis toxicitás Nincs ismert.

Reprodukciós toxicitás Nincs ismert.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció Nincs ismert

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció Nincs ismert

Aspirációs veszély Nincs ismert.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás Nem szükségesek különleges környezetvédelmi intézkedések

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék nem bontható le azonnal biológiailag, de lebontható mikro-organizmusokkal, ezért potenciálisan biológiailag lebonthatónak tekintik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ

12.4. A talajban való mobilitás

A termék oldhatatlan és úszik a vízen

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek. Ez készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek nagyon perzistensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs ismert

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni
Szennyezett csomagolás	Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Tartsa be a címkén olvasható összes óvintézkedést a konténer tisztítása, felújítása vagy megsemmisítése előtt.
Egyéb adatok	Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzoek. A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. ENSZ-szám

nem szabályozott

14.2. UN megfelelő szállítási név

nem szabályozott

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem szabályozott

14.4. Csomagolási csoport

nem szabályozott

14.5. Környezeti veszélyek

semmilyen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

IMDG/IMO	nem szabályozott
ADR/RID	nem szabályozott
ICAO/IATA	nem szabályozott

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Rendelet az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása (CLP) tekintetében (EK 1272/2008)
Vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACh) (EK 1907/2006)

A nagy finomságú alapolaj (viszkozitás >20,5 cSt @40°C) egy vagy több következő CAS/EC számú/REACH regisztrációs számú anyagot tartalmaz:

Kémiai Név	CAS szám	EU-szám	REACH regisztrációs szám
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487081-40-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Páralatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyû paraffinbázisú	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs információ

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása
Repr. - Reproduktív toxicitás
Asp. Tox. - Belégzési toxicitás
Acute Tox. - Akut toxicitás
Aquatic Acute - Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic - Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam. - Szemkárosodás/irritáció
Eye Irrit. - Szemirritáció
Skin Corr. - Bőrmarás
Skin Irrit. - Bőrirritáció
Skin Sens. - Bőrszenzibilizáló
Resp. Sens. - Érzékenyíti a légutakat
STOT SE - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
STOT RE - Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
VOC - Illékony szerves vegyületek

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk

• H224 - Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz	• H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz
• H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz	• H350 - Rákot okozhat
• H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz	• H351 - Feltehetően rákot okoz
• H270 - Tüzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású	• H360 - Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
• H271 - Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású	• H361 - Feltehetően károsítja a fertilitást vagy a születendő gyermeket
• H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású	• H362 - A szoptatott gyermeket károsíthatja
• H290 - Fémekre korrozív hatású lehet	• H370 - Károsítja a szerveket
• H300 - Lenyelve halálos	• H371 - Károsíthatja a szerveket
• H301 - Lenyelve mérgező	• H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
• H302 - Lenyelve ártalmas	• H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
• H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet	• H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra
• H310 - Bőrrel érintkezve halálos	• H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
• H311 - Bőrrel érintkezve mérgező	• H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
• H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas	• H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
• H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz	• H413 - Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra
• H315 - Bőrirritáló hatású	• H360Df - Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet
• H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki	• H360D - Károsíthatja a születendő gyermeket
• H318 - Súlyos szemkárosodást okoz	• H360FD - Károsíthatja a nemzőképességet. A magzat károsodását okozhatja
• H319 - Súlyos szemirritációt okoz	• H360F - Károsíthatja a termékenységet
• H330 - Belélegezve halálos.	• H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
• H331 - Belélegezve mérgező	• H361fd - Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
• H332 - Belélegezve ártalmas	• H361f - Feltehetően károsítja a termékenységet
• H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat	• EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
• H335 - Légúti irritációt okozhat	• EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható
• H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat	• EUH208 - Allergiás reakciót válthat ki
• H340 - Genetikai károsodást okozhat	

Expozíciós forgatókönyv
Nincs információ

Kiadás dátuma: 27-07-2014

Felülvizsgálat dátuma: 27-07-2014

Átvizsgálási megjegyzés Nem alkalmazható.

Felelősségkorlátozási nyilatkozat
Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.