BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006# számú EK szabályozás szerint

Verzió 8.10
Felülvizsgálat dátuma 27.04.2024
Nyomtatás Dátuma 29.04.2024

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

1.1 Termékazonosítók

Termék neve	:	n-Butil-vinil-éter (100 ppm KOH-val stabilizálva), szintézis célra
A termék sorszáma	:	8.01847
Katalógusszám	:	801847
Márka	:	Millipore
REACH szám	:	Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld. a 3. fejezetben.
CAS szám	:	111-34-2

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások	:	Reagensek szintézis céljára
Ellenjavallt felhasználások	:	Csak kutatás-fejlesztéshez való használatra. Gyógyszerészeti, háztartási vagy egyéb célra nem használható.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Merck Life Science Kft. Október huszonharmadika utca 6-10 H-1117 BUDAPEST
Telefon	:	+36 1 235-9055
Fax	:	+36 1 235-9050
Email cím	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgösségi telefonszám	:	+(36)-18088425 (CHEMTREC) 0680201199 (Egészségügyi-Toxikológiai, Szolgála)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Tűzveszélyes folyadékok, (2. Kategória)	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Bőrirritáció, (2. Kategória)	H315: Bőrirritáló hatású.
Bőrszenzibilizáció, (1. Kategória)	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés az (EC) No 1272/2008 előírása szerint

Piktogram

Figyelmeztetés	Veszély

Figyelmeztető mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P240	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
P241	Robbanásbiztos elektromos/ szellőztető/ világító berendezés használandó.
P280	Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem.
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

Kiegészítő Veszélyességi Adatok (EU)

EUH019	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

Csökkentett címkézés (<= 125 ml)

Piktogram

Figyelmeztetés	Veszély

Figyelmeztető mondatok

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	nincsenek

Kiegészítő Veszélyességi Adatok (EU)

EUH019	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

2.3 Egyéb veszélyek

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

Ökológiai információk:
Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
Toxikológiai információk:
Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Képlet : C6H12O
Molekulatömeg : 100,16 g/mol

Komponens		Besorolás	Koncentráció
Butyl vinyl ether			
CAS szám	111-34-2	Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; H225, H315, H317	<= 100 %
EK-szám	203-860-7		
	*		

*Ez az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mert az anyag, illetv e annak alkalmazása az 1907/2006/EK sz. REACH rendelet 2. cikke szerint a regisztráció alól mentesül, az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges, illetve a regisztráció későbbi határidővel várható.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén
Belélegzése esetén: friss levegő.

Bőrrel való érintkezés esetén
Bőrrel való érintkezés esetén: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás. Orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén
Ha szembe kerül, bő vízzel öblítsük ki. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

Lenyelés esetén
Lenyelése esetén: vigyázzunk, ha az áldozat hány. Belélegzés veszélye! A légutakat tartsuk szabadon. A hányás belélegzése után tüdőhiba léphet fel. 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

Nincs adat

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag
Szén-dioxid (CO2) Hab Száraz por

Az alkalmatlan oltóanyag
Erre az anyagra/keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülék kel kapcsolatos megkötések.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szén-oxidok
Gyúlékony.
A visszalobbanást figyelembe kell venni.
A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.
Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet.
Szobahőfokon levegővel robbanó keverékeket képez.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne maradjon a veszélyzónában önálló légzőkészülék nélkül. A bőrrel való érintkezés elkerülésére tartson biztonságos távolságot, és viseljen megfelelő védőöltözetet.

5.4 További információk

A tartályt távolítsuk el a veszélyes területről és hűtsük vízzel. A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára A keletkező gőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni. Az anyaggal való érintkezést kerüljük. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Ürítse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó e ljárásokat és konzultáljon szakértővel.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. Robbanás veszély.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Fedje le a lefolyókat. Gyűjtse össze, kösse meg és szivattyúzza ki a kiö mlött anyagot. Tartsa be az anyagra vonatkozó lehetséges előírásokat (lásd 7 és 10 pont). Folyadékmegkötő anyaggal (pl. Chemizorb®) kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani.

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

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Egészségügyi intézkedések
A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.
Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási feltételek
Fénytől védve.A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Ajánlott tárolási hőmérséklet meg a termék címkéjét.

Tárolási osztály
Német tárolási osztály (TRGS 510): 3: Gyúlékony folyadékok

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
A részlegesfelhasználása a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóság

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei
Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem
Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést. Védőszemüveg

Bőrvédelem
Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN 16523-1-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).
Teljes érintkezés
Anyag: Viton®
Minimális réteg vastagság: 0,7 mm
Áteresztési ideje: 480 min
Vizsgált anyag:Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, Méret M)

Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN 16523-1-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Ráfreccsenés
Anyag: Viton®
Minimális réteg vastagság: 0,7 mm
Áteresztési ideje: 480 min
Vizsgált anyag:Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, Méret M)

Testvédelem
Égésgátolt antisztatikus védőruha.

Légutak védelme
Ajánlott szűrő típus: A szűrő (a DIN 3181 szerint) szerves vegyületek gőzeihez

A vállalkozónak kell biztonsítania, hogy a karbantartást, a tisztítást, a személyi légzésvédelem ellenőrzését végrehajták a gyártó előírása szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

A környezeti exopozíció ellenőrzése
A termék nem engedhető a csatornába. Robbanás veszély.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a)	Halmazállapot	folyadék
b)	Szín	színtelen
c)	Szag	Nincs adat
d)	Olvadáspont / fagyáspont	Olvadáspont/olvadási tartomány: -92 °C
e)	Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	94 °C
f)	Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs adat
g)	Felső/alső gyulladási vagy robbanási határ	Nincs adat
h)	Lobbanáspont	-12 °C - zárt téri
i)	Öngyulladási hőmérséklet	190 °C a 1.013 hPa - DIN 51794
j)	Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
k)	pH-érték	Nincs adat
l)	Viszkozitás	Kinematikus viszkozitás: 0,57 mm2/s a 20 °C - OECD vizsgálati iránymutatásai 1140,45 mm2/s a 40 °C - OECD vizsgálati iránymutatásai 114 Dinamikus viszkozitás: 0,44 mPa.s a 20 °C - OECD vizsgálati iránymutatásai 1140,34 mPa.s a 40 °C - OECD vizsgálati iránymutatásai 114
m)	Vízben való	0,46 g/l a 20 °C - OECD vizsgálati iránymutatásai 105

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

	oldhatóság	
n)	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	log Pow: 2,9 a 22 °C - OECD Vizsgálati útmutató, 117 - Bioakkumuláció nem várható.
o)	Gőznyomás	53,65 hPa a 20 °C - OECD vizsgálati iránymutatásai 104
p)	Sűrűség	0,78 g/cm3. a 20 °C
	Relatív sűrűség	Nincs adat
q)	Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
r)	Részecskék jellemzői	Nincs adat
s)	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs adat
t)	Oxidáló tulajdonságok	sem

9.2 Egyéb biztonságtechnikai adatok

Relatív gőzsűrűség 3,46

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Peroxidképződés lehetséges.
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti körülmények között (szobahőmérsékleten) kémia ilag stabil.
A következő stabiliátor(ok)at tartalmazza:
kálium-hidroxid (0,01 %)

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Heves reakcióba léphet a következőkkel:
Erős oxidálószerek
alumínium-klorid
bór-trifluorid
jód
polimerizációs iniciátorok

10.4 Kerülendő körülmények

Melegítés.
Nedvesség.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Peroxidok
Tűz esetén lásd 5. Fejezetet.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverék

Akut toxicitás
LD50 Orális - Patkány - hím - 10.300 mg/kg
(OECD vizsgálati iránymutatásai 401)
Tünetek: nyálkahártya-irritációk, Belélegezve a légzőtraktusban ödémákat okozhat.
LC50 Belégzés - Patkány - hím és nőstény - 4 h - > 33,3 mg/l - gőz

(OECD vizsgálati iránymutatásai 403)
LD50 Bőr - Nyúl - hím - 3.300 mg/kg
(OECD vizsgálati iránymutatásai 402)

Bőrkorrózió/bőrirritáció
Megjegyzések: Keverék bőrirritáló hatású.
Bőr - Nyúl
Eredmény: irritációk - 4 h
(OECD vizsgálati iránymutatásai 404)
Megjegyzések: Zsirtalanító hatás, érdes és repedezett bőr keletkezéssel.
Dermatitisz

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Szem - Nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció
(OECD vizsgálati iránymutatásai 405)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Keverék allergiás bőrreakciót válthat ki.
Local lymph node assay (LLNA) - Egér
Eredmény: pozitív
(OECD vizsgálati iránymutatásai 429)

Csírasejt-mutagenitás
Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás
Nincs adat

Reprodukciós toxicitás
Nincs adat

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Nincs adat

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
Nincs adat

Aspirációs veszély
Nincs adat

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

11.2 További információk

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

hosszabb ideig tartó vagy ismételt expozíció következtében felléphet:, narkózis

Szisztémás hatások:

Nagyobb mennyiség felszívódása után:

Nagy koncentrációkban:

A keringés összeomlása
narkózis

Felszívódása esetén:

Köhögés
Fejfájás
Szédülés
Eszméletlenség

Felszívódása az alábbiak károsodását okozhatja:

Máj
Vese

Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Komponensek

Butyl vinyl ether

Akut toxicitás
LD50 Orális - Patkány - hím - 10.300 mg/kg
(OECD vizsgálati iránymutatásai 401)
Tünetek: nyálkahártya-irritációk, Belélegezve a légzőtraktusban ödémákat okozhat.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

LC50 Belégzés - Patkány - hím és nőstény - 4 h - > 33,3 mg/l - gőz
(OECD vizsgálati iránymutatásai 403)
LD50 Bőr - Nyúl - hím - 3.300 mg/kg
(OECD vizsgálati iránymutatásai 402)

Bőrkorrózió/bőrirritáció
Bőr - Nyúl
Eredmény: irritációk - 4 h
(OECD vizsgálati iránymutatásai 404)
Megjegyzések: Zsirtalanító hatás, érdes és repedezett bőr keletkezéssel.
Dermatitisz

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Szem - Nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció
(OECD vizsgálati iránymutatásai 405)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Local lymph node assay (LLNA) - Egér
Eredmény: pozitív
(OECD vizsgálati iránymutatásai 429)

Csírasejt-mutagenitás
Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás
Nincs adat

Reprodukciós toxicitás
Nincs adat

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Akut toxicitás, belélegzés - nyálkahártya-irritációk, Belélegezve a légzőtraktusban ödémákat okozhat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
Nincs adat

Aspirációs veszély
Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Keverék

Toxicitás halakra	statikus teszt LC50 - Danio rerio (zebrahal) - > 1.000 mg/l - 96 h (OECD vizsgálati iránymutatásai 203)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	félstatikus teszt EC50 - Daphnia magna (óriás vízibolha) - > 27,9 mg/l - 48 h (OECD Vizsgálati útmutató, 202)
Toxicitás algákra	statikus teszt ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 19,8 mg/l -

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

	72 h (OECD Vizsgálati útmutató, 201)
	statikus teszt EC10 - Pseudokirchneriella subcapitata - 5,92 mg/l - 72 h (OECD Vizsgálati útmutató, 201)
Toxicitás baktériumokra	statikus teszt EC50 - Pseudomonas putida - > 8.000 mg/l - 16 h (DIN 38421 TEIL 8)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság	aerób - Expozíciós idő 28 np Eredmény: 83 % - Biológiailag könnyen lebontható. (OECD vizsgálati iránymutatásai 310)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

Komponensek

Butyl vinyl ether

Toxicitás halakra	statikus teszt LC50 - Danio rerio (zebrahal) - > 1.000 mg/l - 96 h (OECD vizsgálati iránymutatásai 203)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	félstatikus teszt EC50 - Daphnia magna (óriás vízibolha) - > 27,9 mg/l - 48 h (OECD Vizsgálati útmutató, 202)
Toxicitás algákra	statikus teszt ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 19,8 mg/l - 72 h (OECD Vizsgálati útmutató, 201)
	statikus teszt EC10 - Pseudokirchneriella subcapitata - 5,92 mg/l - 72 h

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

	(OECD Vizsgálati útmutató, 201)
Toxicitás baktériumokra	statikus teszt EC50 - Pseudomonas putida - > 8.000 mg/l - 16 h (DIN 38421 TEIL 8)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

A hulladékanyagokat az országos és a helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A vegyi anyagokat az eredeti tárolóedényben kell ha gyni. Más hulladékkal nem szabad összekeverni. A szennyezett tárolóedény eket úgy kell kezelni, ahogy magát a terméket. Hulladékról szóló irányelv 2008/98 / EK jegyzetet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR/RID: 2352 IMDG: 2352 IATA: 2352

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: BUTIL-VINIL-ÉTER, STABILIZÁLT
IMDG: BUTYL VINYL ETHER, STABILIZED
IATA: Butyl vinyl ether, stabilized

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID: nem IMDG Tengeri szennyező anyag: nem IATA: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D/E)

További információk : Nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.

Nemzeti törvényhozás

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	P5c	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Egyéb szabályozások
A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI. 15.) kormány rendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Ennél a terméknél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
EUH019	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Egyéb rövidítések teljes szövege

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; UNRTDG - Veszélyes áruk nemzetközi szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlás; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

A keverék osztályozása		**Osztályozási folyamat:**
Flam. Liq.2	H225	A termékadatok vagy értékelés alapján
Skin Irrit.2	H315	Számítási módszer
Skin Sens.1	H317	Számítási módszer

További információk

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A Sigma-Aldrich és leányvállalatai nem válalnak semilyen felelősséget a termék kezelése a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. A további eladási feltételek megtalálhatók a www.sigma-aldrich.com oldalán vagy a számla hátoldalán.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Erröl a lapról - kizárólag belsö használatra - tetszöleges számú papírmásolat készíthetö

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

A dokumentum fejlécében és / vagy láblécében szereplő márkajelzés lehet, átmenetileg nem egyezik a megvásárolt terméken lévő márkajelzéssel, mert éppen átállunk egy másikra. Azonban a dokumentumban szereplő összes információ változatlan marad, és megegyezik a megrendelt termékkel. További információért vegye fel velünk a kapcsolatot a következő e-mail címen: mlsbranding@sial.com.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada