

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Vazo™ 52G

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331748-00049	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév	: Vazo™ 52G
SDS-Identcode	: 130000030497
REACH regisztrációs szám	: 01-2120797614-41-0003
Az anyag megnevezése	: 2,2'-Azo-di(2,4-dimetil-valero-nitril)
EK-szám	: 224-583-8

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

Az anyag/keverék felhasználása	: Ipari felhasználás, Intermedier
Javasolt felhasználási korlátozások	: Nem alkalmazható

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	: Chemours Netherlands B.V. Baanhoekweg 22 3313 LA Dordrecht Hollandia
Telefon	: +31-(0)-78-630-1011
Telefax	: +31-78-6163737
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	: sds-support@chemours.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+(36)-18088425 (CHEMTREC - Ajánlott) ; Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) (36 80 20 11 99) (24 H)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Önreaktív anyagok és keverékek, D típus H242: Hő hatására meggyulladhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Vazo™ 52G

Verzió 11.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 07.05.2025	SDS szám: 1331748-00049	Utolsó kiadás dátuma: 28.01.2025 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	---	----------------------------	--

Bőrszenzibilizáció, 1A alkategória

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási ve-
szély, 2. Kategória

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H242 Hő hatására meggyulladhat.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károso-
dást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és
más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohány-
zás.
P235 Hűvös helyen tartandó.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kiju-
tását.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő
használata kötelező.

Beavatkozás:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás:

P411 A tárolási hőmérséklet legfeljebb 10 °C/ 50 °F
lehet.

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 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Vazo™ 52G

Verzió 11.6 Felülvizsgálat dátuma: 07.05.2025 SDS szám: 1331748-00049 Utolsó kiadás dátuma: 28.01.2025
Első kiadás dátuma: 27.02.2017

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.

Zárt térben hő hatására robbanhat.

Ha a por szembe kerül, az mechanikai irritációhoz vezethet.

Ha a porral érintkezik, az mechanikusan irritálhatja vagy kiszáríthatja a bőrt.

Robbanékony por-levegő keveréket alkothat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Az anyag megnevezése : 2,2'-Azo-di(2,4-dimetil-valero-nitril)

EK-szám : 224-583-8

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám	Koncentráció (%) w/w)	M-tényező, SCL, ATE
2,2'-Azo-di(2,4-dimetil-valero-nitril)	4419-11-8 224-583-8	>= 90 - <= 100	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye (lásd 8. rész).
- Belégzés esetén : Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni.
A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni.
Orvosi felügyelet szükséges.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülés esetén bő vízzel kiöblítendő. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Vazo™ 52G

Verzió 11.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 07.05.2025	SDS szám: 1331748-00049	Utolsó kiadás dátuma: 28.01.2025 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	---	----------------------------	--

Lenyelés esetén : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS.
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Bőrrel érintkezve a következő tüneteket okozhatja:
Kellemetlenség
Viszketés
Vörösség
Szövet duzzanat

A szemmel való érintkezés a következő tüneteket okozhatja
Irritáció
szemkönnyezés
Vörösség
Kellemetlenség

Lenyelve a következő tüneteket okozhatja:
Gyomor-bél rendszeri zavar

Kockázatok : Ha a porral érintkezik, az mechanikusan irritálhatja vagy ki-
száráthatja a bőrt.
Ha a por szembe kerül, az mechanikai irritációhoz vezethet.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűz-
oltás során : A porképződést kerülni kell, a levegőben megfelelő koncent-
rációban diszpergált finom por gyújtóforrás jelenlétében por-
robbanási veszélyt jelent.
Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja
és kiterjesztheti a tüzet.
A termék hevesen ég.
Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.

Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NOx)
Szén-oxidok

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Vazo™ 52G

Verzió 11.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 07.05.2025	SDS szám: 1331748-00049	Utolsó kiadás dátuma: 28.01.2025 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	---	----------------------------	--

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfel-
szerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi
védőfelszerelést kell használni.
- Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intéz-
kedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályo-
kat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat (lásd 7. rész), és a
személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat (lásd 8.
rész).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szí-
várgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként
elhelyezni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a
helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés mód-
szerei : A kifolyt anyagot azonnal fel kell takarítani.
Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen
éghető anyagokkal.
Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
Óvatosan szedje fel mechanikus módon (pl. tiszta PE lapát-
tal).
A por diszperzióját a levegőbe kerülni kell (pl. sűrített levegő-
vel tisztítva a poros felületeket).
A por lerakódások nem gyűlhetnek össze a felületeken, mivel
ezek robbanékony keveréket képeznek, ha megfelelő kon-
centrációban kikerülnek a légkörbe.
Szigetelje el a hulladékot, és ne használja fel újra.
A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve
a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és
tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfe-
lelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek
azonosítása.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Vazo™ 52G

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331748-00049	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál
egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- | | |
|--|---|
| Technikai intézkedések | : Statikus elektromosság halmozódhat fel, amely a lebegő por meggyulladását válthatja ki, robbanáshoz vezetve.
A megfelelő óvintézkedéseket be kell tartani, mint például az elektromos földelés és kötés, vagy az inert atmoszféra. |
| Helyi/teljes szellőzés | : Csak megfelelő szellőzés mellett használható.
Ha a helyi expozíciós potenciál értékelése arra utal, akkor kizárólag robbanásbiztos elszívó ventilátorral felszerelt területen használja. |
| Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok | : Ne lélegezze be a bomlástermékeket.

Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
Kerülje a por, füst, gáz, köd, gőzök vagy permet belélegzését.
Lenyelni tilos.
Szemmel ne érintkezzen.
A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően
Szikramentes eszközöket kell használni.
Előzze meg a nyomás növekedését
Szennyeződéstől védeni kell.
A porképződést és -felhalmozódást minimálisra kell csökkenteni.
Használaton kívül a tartályt zárva kell tartani.
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Az eredeti csomagolásban tartandó.
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentésük minimálisra a környezetben való felszívódást. |
| Egészségügyi intézkedések | : Ha a vegyi anyagnak való kitettség a szokásos használat során valószínűsíthető, biztosítson a szemöblítő rendszereket és biztonsági zuhanyokat a munkahely közelében. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Vazo™ 52G

Verzió 11.6 Felülvizsgálat dátuma: 07.05.2025 SDS szám: 1331748-00049 Utolsó kiadás dátuma: 28.01.2025
Első kiadás dátuma: 27.02.2017

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. Napfénytől védendő. Tartsa be a javasolt tárolási hőmérsékletet. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más anyagoktól távol tárolandó.

Ajánlott tárolási hőmérséklet : < 10 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
2,2'-Azo-di(2,4-dimetil-valero-nitril)	4419-11-8	AK-érték	1 mg/m ³ (Cianid)	HU OEL
További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				

A bomlási termékek foglalkozási expozíciós határértékei

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Hidrogén-cianid (cseppfolyós)	74-90-8	STEL	4,5 ppm 5 mg/m ³ (Cianid)	2017/164/EU
További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív				
		TWA	0,9 ppm 1 mg/m ³ (Cianid)	2017/164/EU
További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív				
		AK-érték	0,9 ppm 1 mg/m ³	HU OEL

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Vazo™ 52G

Verzió 11.6 Felülvizsgálat dátuma: 07.05.2025 SDS szám: 1331748-00049 Utolsó kiadás dátuma: 28.01.2025
Első kiadás dátuma: 27.02.2017

	További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
szén-monoxid	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2017/164/EU
	További információk: Indikatív			
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2017/164/EU
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	20 ppm 23 mg/m ³	HU OEL
	További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, reprotoxikus (1A)			
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2004/37/EC
	További információk: Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel			
		STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2004/37/EC
	További információk: Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel			
Szén-dioxid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2006/15/EK irányelvben közölt érték			

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A feldolgozás során nagyon veszélyes összetevők keletkezhetnek (lásd 10. rész).

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

A porrobbanást megelőző intézkedéseket kell alkalmazni.

Biztosítani kell, hogy a por-kezelő rendszerek (mint például az elszívók, a porgyűjtők, edények és feldolgozó berendezések) olyan módon legyenek megtervezve, amely megakadályozza a por kikerülését a munkaterületre (pl. nincs szivárgás a készülékből).

Ha a helyi expozíciós potenciál értékelése arra utal, akkor kizárólag robbanásbiztos elszívó ventilátorral felszerelt területen használja.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Védőszemüveg
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN166 szabványnak

Kézvédelem

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Vazo™ 52G

Verzió 11.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 07.05.2025	SDS szám: 1331748-00049	Utolsó kiadás dátuma: 28.01.2025 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	---	----------------------------	--

Anyag : Vegyvédelmi kesztyűk

Megjegyzések : A vegyszerellenes védőkesztyűk kivitelét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. Az áthatolási időt nem határozták meg a termékre. A kesztyűket gyakran kell cserélni! A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Bőr- és testvédelem : Válassza ki a megfelelő védőöltözeteket, alapul véve a vegy-
szerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülé-
sét.
A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Ha az értékelés arra utal, hogy robbanásveszélyes légkör
vagy tűzvilágítás kockázata áll fenn, akkor használjon égés-
gátló antisztatikus védőruházatot.
A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőru-
házatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.

Légutak védelme : Ha nem áll rendelkezésre megfelelő helyi szellőztetés, vagy
az expozíció értékelése az ajánlott irányelveken túli expozíciót
mutat, használjon légzésvédelmet.
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN137 szabvány-
nak

Típusú szűrő : Hordozható légzőkészülék

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : szilárd

Szín : fehér

Szag : szagtalan

Szagküszöbérték : Nincs adat

Olvaspont / fagyáspont : > 50 °C
Az olvaspont meghatározását nem szabad megkísérelni; a
bomlás heves lehet.

Kezdeti forráspont és forrás-
ponttartomány : Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Vazo™ 52G

Verzió 11.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 07.05.2025	SDS szám: 1331748-00049	Utolsó kiadás dátuma: 28.01.2025 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	---	----------------------------	--

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Robbanékony por-levegő keveréket alkothat.
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	0,03 %(V)
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	:	225 °C
Bomlási hőmérséklet	:	A termék egy önreaktív anyag vagy keverék és D típusúként van minősítve.
Öngyorsító bomlási hőmér- séklet (ÖBH)	:	25 °C
pH-érték	:	7
Viszkozitás Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	$\geq 0,00937$ g/l (20 °C)
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	log Pow: 3,319 (20 °C)
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	:	0,969
Térfogatsúly	:	400 kg/m ³
Relatív gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Vazo™ 52G

Verzió 11.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 07.05.2025	SDS szám: 1331748-00049	Utolsó kiadás dátuma: 28.01.2025 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	---	----------------------------	--

Részecskék jellemzői
Részecskeméret : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Párolgási sebesség : 0
(Butil-acetát = 1)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Hő hatására meggyulladhat.

10.2 Kémiai stabilitás

Kövessék a óvintézkedési útmutatásokat és kerüljék az összeegyeztethetetlen anyagokat és körülményeket

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Robbanékony por-levegő keveréket alkothat.
Oxidáló anyag, reakciót okozhat.
Veszélyes bomlástermékek képződnek magas hőmérsékleteken.
Zárt térben felrobbanhat.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.
Szennyeződéstől védeni kell.
A porképződést el kell kerülni.
Az ajánlott tárolási hőmérsékletnél magasabb hőmérsékletek.
Össze nem férő anyagokkal érintkezve bomlást idézhet elő a SADT ponton, vagy azalatt.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer
Kerülje a szennyeződéseket (pl. rozsdá, por, hamu), lebomlás veszélye!
Gyúlékony anyagok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás : Hidrogén-cianid (cseppfolyós)
Nitrogén
szén-monoxid

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Vazo™ 52G

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331748-00049	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Szén-dioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

A valószínű expozíciós útra
vonatkozó információ : Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Lenyelés
Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

2,2'-Azo-di(2,4-dimetil-valero-nitril):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Egér): > 6.000 mg/kg
Módszer: Szakértői vélemény

Akut toxicitás, belégzés : Körülbelüli halálos koncentráció (Patkány): 9,3 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

2,2'-Azo-di(2,4-dimetil-valero-nitril):

Faj : Szövetkultúra
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 439
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

2,2'-Azo-di(2,4-dimetil-valero-nitril):

Faj : Szarvasmarha szaruhártyája
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 437
Eredmény : Nincs szemirritáció

Faj : Állatokon nem vizsgálták
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 492

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Vazo™ 52G

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331748-00049	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Eredmény : Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan erős túlérzé-
kenységet okoz.

Komponensek:

2,2'-Azo-di(2,4-dimetil-valero-nitril):

Vizsgálati típus	: Közvetlen peptidreaktivitási vizsgálat (DPRA)
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Állatokon nem vizsgálták
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 442C
Eredmény	: pozitív

Vizsgálati típus	: KeratinoSens vizsgálat
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Szövetkultúra
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 442D
Eredmény	: pozitív

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan erős túlérzé-
kenységet okoz.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

2,2'-Azo-di(2,4-dimetil-valero-nitril):

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgál- lat (AMES)
	Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
	Eredmény: negatív

	Vizsgálati típus: in vitro mikronukleusz vizsgálat
	Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 487
	Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás- Becs- : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként
lés való besorolást.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Vazo™ 52G

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331748-00049	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

2,2'-Azo-di(2,4-dimetil-valero-nitril):

A fogamzóképessegre gya- : Vizsgálati típus: Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgá-
korolt hatások lat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésé- : Vizsgálati típus: Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgá-
re lat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás - : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós toxicitás-
Becslés ként történő besorolást

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

2,2'-Azo-di(2,4-dimetil-valero-nitril):

Expozíciós útvonal : Lenyelés
Becslés : 100 mg/testsúlykg vagy ezalatti koncentrációban állatoknál
nem okozott jelentős egészségügyi hatásokat.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

2,2'-Azo-di(2,4-dimetil-valero-nitril):

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 250 mg/kg
LOAEL : > 250 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 8 Hét
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Vazo™ 52G

Verzió 11.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 07.05.2025	SDS szám: 1331748-00049	Utolsó kiadás dátuma: 28.01.2025 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	---	----------------------------	--

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

2,2'-Azo-di(2,4-dimetil-valero-nitril):

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Termék:

Belégzés : Célszervek: Felső légutak
Tünetek: Irritáció, Köhögés, Kellemetlenség

Bőrrel való érintkezés : Tünetek: Irritáció, Kellemetlenség, Kiütés

Szemmel való érintkezés : Tünetek: Irritáció, Könnyezés, Kellemetlenség, Homályos látás

Lenyelés : Tünetek: Kellemetlenség, Émelygés, Fejfájás

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

2,2'-Azo-di(2,4-dimetil-valero-nitril):

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 2,11 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,17 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növé- : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 1,48 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Vazo™ 52G

Verzió 11.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 07.05.2025	SDS szám: 1331748-00049	Utolsó kiadás dátuma: 28.01.2025 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	---	----------------------------	--

nyek

Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 1,19 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

2,2'-Azo-di(2,4-dimetil-valero-nitril):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

2,2'-Azo-di(2,4-dimetil-valero-nitril):

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 3,319 (25 °C)
oktanol/víz

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Vazo™ 52G

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331748-00049	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
Szennyezett csomagolás	: Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként ártalmatlanítsa.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	: UN 3236
ADR	: UN 3236
RID	: UN 3236 Nem szállítható
IMDG	: UN 3236
IATA	: UN 3236 Nem szállítható

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI(2,4-DIMETHYLVALERONITRILE))
ADR	: SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI(2,4-DIMETHYLVALERONITRILE))
RID	: SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI(2,4-DIMETHYLVALERONITRILE)) Nem szállítható
IMDG	: SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI(2,4-DIMETHYLVALERONITRILE)) (2,2'-Azodi[2,4-Dimethylvaleronitrile])
IATA	: SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI (2,4-DIMETHYL-VALERONITRILE))

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Vazo™ 52G

Verzió 11.6	Felülvizsgálat dátu- ma: 07.05.2025	SDS szám: 1331748-00049	Utolsó kiadás dátuma: 28.01.2025 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
----------------	---	----------------------------	--

Nem szállítható

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	: 4.1	
ADR	: 4.1	
RID	: Nem szállítható	
IMDG	: 4.1	
IATA	: Nem szállítható	

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	: SR2
Címkék	: 4.1
ADR	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	: SR2
Címkék	: 4.1
Alagutakra vonatkozó korlá- tozások kódja	: (D)
RID	: Nem szállítható
IMDG	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék	: 4.1
EmS Kód	: F-F, S-K
IATA (Szállítmány)	: Nem szállítható
IATA (Utas)	: Nem szállítható

14.5 Környezeti veszélyek

ADN	
Veszélyes a környezetre	: igen
ADR	
Veszélyes a környezetre	: igen
RID	: Nem szállítható
IMDG	
Tengeri szennyező anyag	: igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Vazo™ 52G

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331748-00049	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függ-
hetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvé- delmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és áru- : Nem alkalmazható
cikkék gyártására, forgalomba hozatalára és felhaszná-
lására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok : Nem alkalmazható
engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).

2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagok- : Nem alkalmazható
ról

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan : Nem alkalmazható
megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rende- : Nem alkalmazható
lete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozatalá-
ról

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. : Nem alkalmazható
Melléklet)

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

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
P6b	ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK	50 t	200 t
E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	200 t	500 t

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a
szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kap-
csolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Vazo™ 52G

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331748-00049	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk : A Vazo™ és minden kapcsolódó logó a The Chemours Com-
pany FC, LLC védjegyei vagy azok felett a vállalat szerzői
joggal rendelkezik.
A Chemours™ és a Chemours logó a The Chemours Com-
pany védjegyei.
Használat előtt olvassa el a Chemours biztonsági tájékoztató-
ját.
További információért forduljon a helyi Chemours irodához
vagy a Chemours kijelölt képviselőjéhez.

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a
korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a
dokumentum szövegtestében.

Egyéb rövidítések teljes szövege

2004/37/EC	: Európa. 2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal, mutagéneknek és reprodukciót károsító anya- goknak való expozícióval kapcsolatos kockázatokkal szembe- ni védelméről - III Melléklet
2006/15/EC	: Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
2017/164/EU	: Európa. A Bizottság 2017/164/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listá- jának létrehozásáról
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Ve- szélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2004/37/EC / STEL	: Rövid távú expozíciós határ
2004/37/EC / TWA	: idővel súlyozott átlagot
2006/15/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
2017/164/EU / STEL	: Rövid távú expozíciós határ
2017/164/EU / TWA	: Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megál-
lapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari
vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Ame-
rikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról
szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsí-
tó; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada);
ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-
os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besoro-
lása; 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 - Nemzet-
közi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére
és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció;

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



Vazo™ 52G

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331748-00049	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

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; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Az adatlap elkészítésében : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adat-
felhasznált kulcsfontosságú lapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből
adatok forrásai és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől,
<http://echa.europa.eu/>

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, haszná-
lattal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban
nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként.
A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra
vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb
anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatá-
rozásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a
szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében,
beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a
felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU